

# 深圳市第三十八高级中学项目-基坑支护及地基基础工程检测项目

## 投标文件

### 业绩文件（资信标书内容）

项目编号：2109-440300-04-01-370377007001

投标人名称：深圳市勘察研究院有限公司

投标人代表：吴 桦

投标日期：2025 年 08 月 19 日



- 1、资信要素不进行评审，仅供定标委员会作为票决定标的参考。
- 2、各投标人须按《资信标要求一览表》要求编制资信标文件，**资信标文件须全部编制到业绩文件中**。资格审查结束后，由交易系统直接将所有投标人提交的资信标书及业绩文件进行公示，若经核实弄虚作假的，将直接取消本次投标资格和中标资格，由建设行政主管部门查处并按规定进行处罚；**经公示的资信标书及业绩文件内容将作为招标人票决定标的参考。**
- 3、投标人应如实认真填写各项内容，并按要求提供各项证明资料，否则招标人有可能作出对投标人不利的判断。招标人认为必要的，将通知投标人核对原件并予以核实。
- 4、投标人应确保所提供材料的准确性、真实性，资审及业绩公示时将一并公示所有投标人提供的业绩文件证明材料。
- 5、投标人按以下附件的格式和内容填报，证明资料统一附在表格之后。

## 1. 投标人基本情况

### 1.1. 投标人基础信息情况表

投标人基础信息情况表

企业名称	深圳市勘察研究院有限公司			企业曾用名 (如有)	深圳市勘察研究院
统一社会信用代码	914403001921810441			企业类型	有限责任公司
注册资金（万元）	10100			住所	深圳市福田区福中东路 15 号
成立时间	1985 年 01 月 31 日			办公场所信息	自有办公场所 14400m² 租赁实验场地 7638.9m²
法定代表人	糜易霖	联系方式	0755-83 322632	企业属性	民营
主项资质	建设工程质量检测机构资质、 CMA 认证证书、工程勘察综合 类甲级、测绘甲级资质			企业股东信息 (主要)	1. 董事长：糜易霖 2. 股东名称： <u>珠海合源盈泰投资中心(有限合伙)</u> <u>东莞市盈讯网络科技有限公司</u> <u>珠海合源盈兴投资中心(有限合伙)</u> <u>深圳市钜丹实业发展有限公司</u> <u>深圳市建果投资有限公司</u> <u>深圳市建筑工程股份有限公司</u>
企业总人数	522				
工程类专业中级及以上技术职称人员规模	154 人				

注:

1. 投标人自行应提供便于项目对接的固定办公场所的房产证、购买合同或租赁合同的扫描件。
2. 提供投标人拥有工程类专业中级及以上技术职称人员的职称证书及社保局出具的投标单位的社保清单复印件加盖投标人公章或者有社保局章的原件扫描件等证明文件。
3. 依据《深圳市住房和建设局关于印发《关于支持民营企业积极参与国有资金投资工程建设的若干措施》的通知(深建规[2020]11 号)》, 投标人应自行提供企业属性的证明文件。
4. 以上所有信息须提供相关证明材料, 所有证明材料将随业绩文件一起全部对外公示, 请各单位认真填报, 确保信息的准确性、真实性, 并自行承担相应的责任。

### 1.1.1. 项目对接的固定办公场所的房产证扫描件（自有场地）。



统一社会信用代码  
914403001921810441

**营 业 执 照**  
(副 本)



名 称 深圳市勘察研究院有限公司

类 型 有限责任公司

法定代表人 糜易霖

成 立 日 期 1985年01月31日

住 所 深圳市福田区福中东路15号

重 要 提 示

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。

2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。

3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

登 记 机 关

  
2022年12月29日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制



权 利 人			
深圳市勘察研究院有限公司[100%]*****			
土 地			
宗 地 号	B206-0012	宗地面积	14400m²
土地用途	住宅用地	所 在 区	福田
土地位置	福中路		
使用年限	50年, 从1989年06月09日至2039年06月09日止。		

建 筑 物 及 其 附 着 物			
房地产名称	工勘院厂房第6栋第1层		
建筑面积	793.2m²	套内建筑面积	**m²
用 途	厂房	竣 工 日 期	1989年05月28日
登 记 价	人民币332298.60元		
他 项 权 利 摘 要 及 附 记			
市场商品房。(原《房地产证》深房地字第3000176230号)			
). 2008年02月26日抵押给深圳发展银行深圳南山支行, 编号2D08001573{18502};			
2011年04月15日注销抵押2, 编号为2D08001573。			



权 利 人			
深圳市勘察研究院有限公司[100%]*****			
土 地			
宗 地 号	B206-0012	宗地面积	14400m²
土地用途	住宅用地	所 在 区	福田
土地位置	福中路		
使用年限	50年, 从1989年06月09日至2039年06月09日止。		
<p style="text-align: center;">深房地字第 3000371840 号 ( 正 本 )</p> <p style="text-align: center;">深圳市房地产权登记中心(印章)</p> <p style="text-align: center;">登记日期 2005年12月28日</p>			

建 筑 物 及 其 附 着 物			
房地产名称	工勘院厂房第6栋第2层		
建筑面积	835m²	套内建筑面积	**m²
用 途	厂房	竣 工 日 期	1989年05月28日
登 记 价	人民币349810.04元		
他 项 权 利 摘 要 及 附 记			
<p>市场商品房。《原《房地产证》深房地字第3000176229号)</p> <p>1). 2008年02月26日抵押给深圳发展银行深圳南山支行, 编号2D08001573 {18502};</p> <p>2011年04月15日注销抵押2, 编号为2D08001573。</p>			

权 利 人			
深圳市勘察研究院有限公司[100%]*****			
土 地			
宗 地 号	B206-0012	宗地面积	14400m²
土地用途	住宅用地	所 在 区	福田
土地位置	福中路		
使用年限	50年, 从1989年06月09日至2039年06月09日止。		
<p style="text-align: center;">深房地字第 3000371839 号 ( 正 本 )</p> <p style="text-align: center;">深圳市房地产权登记中心(印章)</p> <p style="text-align: center;">登记日期 2005年12月28日</p>			

建 筑 物 及 其 附 着 物			
房地产名称	工勘院厂房第6栋第3层		
建筑面积	835m²	套内建筑面积	**m²
用 途	厂房	竣 工 日 期	1989年05月28日
登 记 价	人民币349810.04元		
他 项 权 利 摘 要 及 附 记			
<p>市场商品房。《原《房地产证》深房地字第3000176228号)</p> <p>1). 2008年02月26日抵押给深圳发展银行深圳南山支行, 编号2D08001573 {18502};</p> <p>2011年04月15日注销抵押2, 编号为2D08001573。</p>			

权 利 人			
深圳市勘察研究院有限公司[100%]*****			
土 地			
宗 地 号	B206-0012	宗地面积	14400m²
土地用途	住宅用地	所在区	福田
土地位置	福中路		
使用年限	50年, 从1989年06月09日至2039年06月09日止。		
<p style="text-align: center;">深房地字第 3000371838 号</p> <p style="text-align: center;">( 正 本 )</p> <p style="text-align: center;">深圳市房地产权登记中心(印章)</p> <p style="text-align: center;">登记日期 2005年12月28日</p>			

建 筑 物 及 其 附 着 物			
房地产名称	工勘院厂房第6栋第4层		
建筑面积	835m²	套内建筑面积	**m²
用 途	厂房	竣工日期	1989年05月28日
登 记 价	人民币349810.04元		
他 项 权 利 摘 要 及 附 记			
市场商品房。《原《房地产证》深房地字第3000176227号》 2008年02月26日抵押给深圳发展银行深圳南山支行, 编号2D08001573 (18502); 2011年04月15日注销抵押2, 编号为2D08001573。			

权 利 人			
深圳市勘察研究院有限公司[100%]*****			
土 地			
宗 地 号	B206-0012	宗地面积	14400m²
土地用途	住宅用地	所在区	福田
土地位置	福中路		
使用年限	50年, 从1989年06月09日至2039年06月09日止。		
<p style="text-align: center;">深房地字第 3000371837 号</p> <p style="text-align: center;">( 正 本 )</p> <p style="text-align: center;">深圳市房地产权登记中心(印章)</p> <p style="text-align: center;">登记日期 2005年12月28日</p>			

建 筑 物 及 其 附 着 物			
房地产名称	工勘院厂房第6栋第5层		
建筑面积	835m²	套内建筑面积	**m²
用 途	厂房	竣工日期	1989年05月28日
登 记 价	人民币349810.00元		
他 项 权 利 摘 要 及 附 记			
市场商品房。《原《房地产证》深房地字第3000176226号》 2006年01月21日抵押给深圳市商业银行华南中心支行, 编号2D06001463 (18499); 2007年02月07日注销抵押1, 编号为2D06001463。 2011年04月15日注销抵押2, 编号为2D08001573 2008年02月26日抵押给深圳发展银行深圳南山支行, 编号2D08001573 (18502);			

权 利 人			
深圳市勘察研究院有限公司[100%]*****			
土 地			
宗 地 号	B206-0012	宗地面积	14400m <sup>2</sup>
土地用途	住宅用地	所在区	福田
土地位置	福中路		
使用年限	50年, 从1989年06月09日至2039年06月09日止。		
<p>深房地字第 3000371836 号</p> <p>( 正 本 )</p> <p>深圳市房地产权登记中心(印章)</p> <p>登记日期: 2005年12月28日</p>			

建 筑 物 及 其 附 着 物			
房地产名称	工勘院厂房第6栋第6层		
建筑面积	835m <sup>2</sup>	套内建筑面积	**m <sup>2</sup>
用 途	厂房	竣 工 日 期	1989年05月28日
登 记 价	人民币349810.04元		
他 项 权 利 摘 要 及 附 记			
<p>市场商品房。《原《房地产证》深房地字第3000176225号)</p> <p>1. 2006年01月21日抵押给深圳市商业银行华润中心支行, 编号2D06001463{18499};</p> <p>2007年02月07日注销抵押1, 编号为2D06001463。</p> <p>2. 2008年03月28日抵押给深圳发展银行深圳南山支行, 编号2D08001573{18502};</p> <p>2011年04月15日注销抵押2, 编号为2D08001573。</p>			



1.1.2. 项目对接的实验室检测场地的租赁合同扫描件。







# 中国合格评定国家认可委员会 实验室认可证书

(注册号: CNAS L13396)

兹证明:

**深圳市勘察研究院有限公司**

(法人: 深圳市勘察研究院有限公司)

**广东省深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋, 518109**

符合 ISO/IEC 17025: 2017《检测和校准实验室能力的通用要求》  
(CNAS-CL01《检测和校准实验室能力认可准则》)的要求, 具备承担本  
证书附件所列服务能力, 予以认可。

获认可的能力范围见标有相同认可注册号的证书附件, 证书附件是  
本证书组成部分。

生效日期: 2020-07-27

截止日期: 2026-07-26

中国合格评定国家认可委员会授权人

中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 经国家认证认可监督管理委员会 (CNCA) 授权, 负责实施合格评定国家认可制度。  
CNAS 是国际实验室认可合作组织 (ILAC) 和亚太认可合作组织 (APAC) 的互认协议成员。  
本证书的有效性可登陆 [www.cnas.org.cn](http://www.cnas.org.cn) 获认可的机构名录查询。

# 房屋租赁合同

甲方(出租方): 深圳市石观公路有限公司

通信地址: 深圳市宝安区新安街道宝民一路 27 号宝安  
公路管理中心 13 楼

法定代表人: 谢献坚

联系人及联系方式: 钟林安, 13922813910

乙方(承租方): 深圳市勘察研究院有限公司

通信地址: 深圳市福田区福中东路 15 号

法定代表人: 糜易霖

联系人及联系方式: 金湘华, 13823539510

营业执照或身份证号码: 914403001921810441

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国城市房地产管理法》、《广东省城镇房屋租赁条例》的规定, 经甲、乙双方协商一致, 订立本合同。

**第一条** 甲方将位于深圳市龙华区大浪街道高峰社区联润路石观工业区 F 栋厂房整栋 (建筑面积 6297.3 平方米) 和 D 栋宿舍楼左侧 2 号梯第 5-6 层 (建筑面积 1341.6 平方米) 的房屋 (以下简称租赁房屋) 出租给乙方使用。租赁房屋建筑面积 7638.9 平方米。

**第二条** 该物业均以实地现状为准, 甲方将该物业依现状出租给乙方。乙方在签订本协议前已充分了解该物业及所

在土地的所有权、使用权、房屋结构及设施设备等情况，乙方充分接受和认可合同中物业的现状，签订合同后甲方不受理乙方对该物业提出的任何要求。乙方如因上述事项而遭受任何经济损失，甲方不负赔偿责任。乙方需按规定办理工商登记、税务登记等手续，合法经营，服从政府有关部门的管理。

**第三条** 乙方租用租赁房屋的期限自 2025 年 4 月 16 日起至 2030 年 4 月 15 日止。

前款约定之期限不得超过批准的土地使用年限，且不得超过 20 年，超出部分无效。

**第四条** 租赁房屋用途：厂房、宿舍。

未经甲方书面同意乙方不得将租赁房屋用于其他用途。

禁止生产、经营或储存危险化学品的易燃易爆等高危产品，禁止用于粉尘涉爆作业车间。

**第五条** 租赁房屋楼面设计使用荷载厂房为 6 kN/m，宿舍为 2kN/m<sup>2</sup>，乙方不得超载使用。

**第六条** 租赁房屋租金（含税）为：

一、从 2025 年 4 月 16 日起至 2026 年 4 月 15 日止，单

附件作为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等效力。

甲、乙双方可就本合同未尽事宜在附页中另行约定；附页之内容作为本合同的一部分，经双方签章后与本合同具有同等效力。

甲方(签章)：深圳市石观公路有限公司

法定代表人或签约代表：

经办人：

统一社会信用代码：9144 0300 1924 8883 97

开户行：招商银行深圳宝安支行

银行帐号：7559 0083 1910 101

乙方(签章)：深圳市勘察研究院有限公司

委托代理人：

2015 年 4 月 10 日

**1.1.3. 提供投标人拥有工程类专业中级及以上技术职称人员的职称证书及社保局出具的投标单位的社保清单复印件加盖投标人公章或者有社保局章的原件扫描件等证明文件。**

**项目团队配备情况表**

序号	职务	姓名	职称	上岗资格证明				
				证书名称	证号	级别	专业	备注
1.	项目负责人	李德平	岩土高级工程师	注册土木工程师（岩土）	AY104400696	一级	岩土工程	/
2.	技术负责人	袁烱	岩土高级工程师	注册土木工程师（岩土）	AY154401160	一级	岩土工程	/
3.	安全总监	余成华	水工环地质正高级工程师	安全生产考核合格证书 A 证	粤建安 A（2023）0012830	A 证	水工环地质工程	/
4.	安全工程师	王光旺	地质工程师	注册安全工程师	2014033440332013449909004412	一级	地质工程	/
5.	专职安全员	邹高明	岩土高级工程师	安全生产考核合格证书 C 证	粤建安 C3(2020)0055248	C 证	岩土工程	/
6.	地质专业负责人	陈梦鸥	岩土正高级工程师	注册土木工程师（岩土）	AY124400851	一级	岩土工程	/
7.	勘察专业负责人	全永庆	岩土高级工程师	注册土木工程师（岩土）	AY214401815	一级	岩土工程	/
8.	专业检测技术人员	刘勇	岩土高级工程师	注册土木工程师（岩土）	AY104400671	一级	岩土工程	/
9.	专业检测技术人员	周建雄	岩土高级工程师	注册土木工程师（岩土）	AY204401765	一级	岩土工程	/
10.	专业检测技术人员	齐旭	岩土工程师	注册土木工程师（岩土）	AY224401909	一级	岩土工程	/
11.	专业检测技术人员	郭振	岩土工程师	注册土木工程师（岩土）	AY234402095	一级	岩土工程	/
12.	专业检测技术人员	陆雪丽	水工环地质工程师	注册土木工程师（岩土）	AY20254402324	一级	岩土工程	/
13.	专业检测技术人员	裴俊勇	水工环地质工程师	注册土木工程师（岩土）	AY244402223	一级	岩土工程	/
14.	专业检测技术人员	李科	岩土工程师	二级注册结构工程师	S218441139	二级	岩土工程	/



15.	专业检测技术人员	古宝祥	土木助理工程师	二级注册结构工程师	S220441181	二级	土木工程	/
16.	测量专业负责人	胡朝辉	测绘正高级工程师	注册测绘师	214402121(00)	一级	测绘工程	/
17.	专业检测技术人员	杨兵	测绘高级工程师	注册测绘师	224402482(00)	一级	测绘工程	/
18.	专业检测技术人员	王康成	测绘工程师	注册测绘师	214402010(00)	一级	测绘工程	/
19.	专业检测技术人员	朱元勇	岩土工程师	注册测绘师	224402424(00)	一级	岩土工程	/
20.	专业检测技术人员	李志勇	测绘高级工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证	3008897	/	测绘工程	/
21.	专业检测技术人员	周昌盛	测绘高级工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证	3023704	/	测绘工程	/
22.	专业检测技术人员	崔军	岩土高级工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证	3023237	/	岩土工程	/
23.	专业检测技术人员	陈文辉	测绘工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证	3014014	/	测绘工程	/
24.	专业检测技术人员	周禹熹	岩土工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证	3029136	/	岩土工程	/
25.	专业检测技术人员	肖文林	岩土工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证	3013470	/	岩土工程	/
26.	专业检测技术人员	卢试文	岩土工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证	3010214	/	岩土工程	/
27.	专业检测技术人员	杨坤	岩土工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证	3013566	/	岩土工程	/

28.	专业检测技术人员	朱仙仙	岩土工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证	3025554	/	岩土工程	/
29.	专业检测技术人员	徐超斌	岩土工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证	3021171	/	岩土工程	/
30.	专业检测技术人员	彭欢欢	岩土工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证	3023061	/	岩土工程	/
31.	专业检测技术人员	冯剑剑	岩土工程师	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证	3021987	/	岩土工程	/
32.	资料员	雷远建	测绘高级工程师	涉密测绘成果管理人员岗位培训证书	粤国土密培20180618	/	测绘工程	/

李德平

姓 名		李德平	性 别	男	出生年月	1965.09
学 历		本科	专业技术任职资格		岩土高级工程师	
毕业学校及专业		中国地质大学水文地质专业	毕业时间		1988.06	
现任职务		专业总工	从事相关工作年限		37	
相关专业证书		注册土木（岩土）工程师、广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证				
身 份 证	<div><div><div>姓 名 李德平</div><div>性 别 男 民 族 汉</div><div>出 生 1965 年 9 月 10 日</div><div>住 址 广东省深圳市福田区福中路15号</div><div>公民身份号码 420106196509105518</div></div><div></div><div><div>中华人民共和国</div><div>居民身份证</div><div>签发机关 深圳市公安局福田分局</div><div>有效期限 2024.07.11-长期</div></div></div>					
毕 业 证	<div><div></div><div><div>毕 业 文 凭</div><div>学生 李德平 性别男 一九六五年九月生，系湖北省(市、自治区)安陆县(市)人。于一九八四年九月入学至一九八八年六月，在本校水文系学习水文地质专业四年制本科修业期满，学完教育计划规定的全部课程，考试成绩及格，准予毕业。经审核符合《中华人民共和国学位条例》规定，授予工学学士学位。</div><div>校 长 朱训</div><div>中国地质大学</div><div>一九八八年六月三十日</div></div></div>					



	李德平 于二〇〇四年 十一月，经 深圳市建筑 工程高级专业技术资格
	评审委员会评审通过， 具备 高级工程师 资格。特发此证
粤高职称字第 0402004101381 号	发证机关：广东省人事厅 二〇〇四年 十月 二十日

106-5-3  
广东省专业技术资格评审表

姓 名 李 德 平

身 份 证 号 码 420106650910551

现 专 业 技 术 资 格 工 程 师

申报何专业技术资格 岩土工程 专业 高级 资格

工 作 单 位 深圳市勘察研究院

填 表 时 间 2004 年 8 月 10 日

广东省人事厅制

职称评审表

姓 名	李德平	性别	男	出生年月	1965.09	出生地	湖北	
政治面貌	党员	民族	汉	参加工作时间	1988.06			
申报何专业技术资格		岩土工程 专业 高级 资格						
何时何地何专业评委会 评定何专业技术资格		1994年3月经荆襄工程中评委评定水文地质工程师资格						
参加何学术技术团体任何职					现行政职务及任职时间	项目负责人 2002.10~今		
现从事何专业技术工作		岩土工程			最高学历(学位)	本科(学士)		
学历(学位)教育情况	起止年月	毕 业 院 校		专业	学制(年)	学历(学位)	办学形式	
	1984.09~1988.06	中国地质大学		水文地质	四年	学士	全日制	
非学历教育情况	起止年月	学 习 内 容			课 时	取得何证书	办学单位	
	2001.06	工程建设标准强制性条文			16	合格证	中国工程建设标准化协会	

说明: 1、办学形式指全日制或电大、函大、业余大、职大、夜大、成人自学考试。  
2、非学历教育指用大、中专学校或相同水平教材进行的基础教育, 如专业证书班等。

职称评审表

评委会日常工作部门审核意见:

评委会日常工作部门(公章)

年 月 日

专业(学科)组评审组对 李德平 同志的意见:

**经评审同意推荐**

李德平

专业评审组负责人签字

04年10月29日

评  
审  
委  
员  
会  
评  
审

评审组人数	7	到会人数	5	同意人数	5	不同意人数	0
-------	---	------	---	------	---	-------	---

评审委员会对 李德平 同志的评审结论:

**经评审 同志具备  
建筑高级工程师任职资格**

主任委员或副主任委员盖章

**王茂**

评委会(公章)

2004年11月11日

评委会人数	到会人数	表决结果		备注
19	17	同意 票数	17	不同意 票数 0

评审第13页 共14页

评审结果公示情况:

无异议

负责人: \_\_\_\_\_

评委会日常工作部门 (公章)

2004年12月3日

资格核准意见:

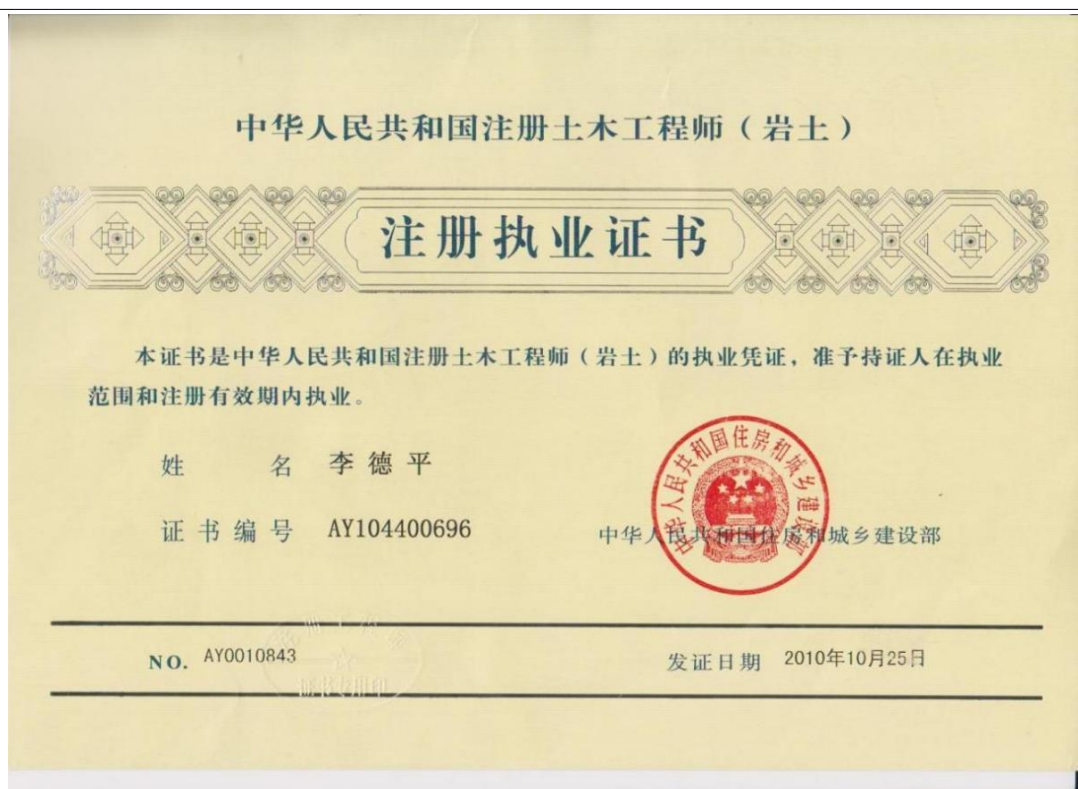
同意发证

专业技术资格核准机关 (公章)

二〇〇四年十二月十五日 年 月 日

备 注

注册土木工程师（岩土）执业证书



全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）截图





使用有效期: 2025年05月08日 - 2025年11月04日			
<p>中华人民共和国注册土木工程师(岩土)</p> <p>注册执业证书</p> <p>本证书是中华人民共和国注册土木工程师(岩土)的执业凭证, 准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。</p>			
姓 名:	李德平		
性 别:	男		
出生日期:	1965年09月10日		
注册编号:	AY20104400696		
聘用单位:	深圳市勘察研究院有限公司		
注册有效期: 2023年04月19日-2026年06月30日			
个人签名:		<p>中华人民共和国 住房和城乡建设部</p> 	
签名日期:	 2025.6.9		
发证日期: 2023年04月19日			

 <p>持证人签名: Signature of the Bearer</p> <p>管理号: File No.: 09084420199012524</p>	<p>姓名: Full Name 李德平</p> <p>性别: Sex 男</p> <p>出生年月: Date of Birth 1965年09月</p> <p>专业类别: Professional Type</p> <p>批准日期: Approval Date 2009年09月20日</p> <p>签发单位盖章: Issued by</p> <p>签发日期: Issued on 2010年02月06日</p>
---	---

<p>本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册土木工程师(岩土)的执业资格。</p> <p>This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Registered Civil Engineer(Geo-technical).</p> <p style="text-align: center;">               approved &amp; authorized by              Ministry of Human Resources and Social Security              The People's Republic of China         </p>	<p style="text-align: center;">               approved &amp; authorized by              Ministry of Housing and Urban-Rural Development              The People's Republic of China         </p> <p>编号: No.: 0012069</p>
--	--



广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects			
检测鉴定培训合格证 Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal			
	姓名 (Full name): 李德平	身份证 (ID): 420106196509105518	
	单位 (Employer): 深圳市勘察研究院有限公司		
	证书编号 (Certificate No): 3011327		
符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:			
专业	项目 (方法)	发证日期	新标准新标准学习情况
地基基础	钻芯取样检测 (钻芯取芯(标准))	2012-07-27	无记录
	岩土工程原位测试	2010-12-17	无记录
	注册: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发 证书若有造假行为应由雇主承担。 验证网址: <a href="http://icjd.gdjsicjdxx.com">http://icjd.gdjsicjdxx.com</a>		
			

## 社保证明

页码: 1

计算单位：元

深圳市社会保险基金管理局  
社会保险费缴纳清单  
打印日期: 2025年7月23日  
证明专用章

单位名称  
深圳市勘察研究院有限公司



袁焱

姓 名	袁焱	性 别	男	出生年月	1985.04
学 历	本科	专业技术任职资格		岩土高级工程师	
毕业学校及专业	西南交通大学 地质工程	毕业时间		2008.06	
现任职务	专业总工	从事相关工作年限		17	
相关证书	注册土木（岩土）工程师、广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证				

身份证

姓名 袁焱

性别 男 民族 汉

出生 1985 年 4 月 28 日

住址 广东省深圳市福田区福中  
路15号

公民身份号码 362203198504287317

中华人民共和国居民身份证

签发机关 深圳市公安局福田分局

有效期限 2012.01.05-2032.01.05

毕业证

学士学位证书

袁焱，男，1985 年 4 月 日生。在 西南交通大学  
地质工程 专业完成了本科学习计划，业已  
毕业，经审核符合《中华人民共和国学位条例》的规定，授予 工学  
学士学位。

校 长 陈春阳  
学位评定委员会主席

证书编号: 1061342008002923

二〇〇八 年 六 月 三十 日

(普通高等教育本科毕业生)

# 广东省职称证书

姓 名：袁焯

身份证号：362203198504287317



职称名称：高级工程师

专 业：岩土工程

级 别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2021年04月10日

评审组织：深圳市勘察设计专业高级职称评审委员会

证书编号：2103001060529

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2021年08月02日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>



注册岩土工程师资格证

	姓名: 袁焱 Full Name _____
	性别: 男 Sex _____
	出生年月: 1985年04月 Date of Birth _____
	专业类别: _____ Professional Type _____
	批准日期: 2014年09月07日 Approval Date _____
持证人签名: _____ Signature of the Bearer	签发单位盖章:  Issued by _____
管理号: 2014008440082014449921001377 File No.	签发日期: _____ Issued on _____

注册岩土工程师

中华人民共和国注册土木工程师（岩土）

注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册土木工程师（岩土）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名 袁 焱

证书编号 AY154401160

中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AY0017319

发证日期 2015年09月09日

上岗证

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会  
Guangdong Provincial Test and Appraisal Society of Construction Engineering Quality and Safety

检测鉴定培训合格证  
Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal

姓名(Full name): 袁培      身份证(ID): 362203198504287317  
单位(Employer): 深圳市勘察研究院有限公司  
证书编号(Certificate No): 3010217

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目(方法)	发证日期	有效期至	当前状态
地基基础	地基与基础承载力检测(静载测试法)	2011-05-27	2026-12-31	正常
	桩基承载力与完整性检测(高应变)	2012-10-31	2026-12-31	正常
	桩身完整性检测(低应变)	2012-06-30	2026-12-31	正常
	桩身完整性检测(声波透射)	2010-05-25	2026-12-31	正常
	桩身完整性检测(钻芯取样/锚固)	2010-06-11	2026-12-31	正常
主体结构	岩土工程原位测试	2010-12-17	2026-12-31	正常
	混凝土结构实体检测(后锚固法)	2014-06-20	2021-12-31	正常
	混凝土结构实体检测	2018-07-12	2026-12-31	正常
	砌体结构检测	2018-07-12	2026-12-31	正常
	混凝土结构性能检测	2018-07-12	2026-12-31	正常
见证取样	常用金属材料检测	2017-11-17	2021-12-31	正常
	常用金属材料检测	2017-11-17	2021-12-31	正常
其他类别	房屋安全检测鉴定	2021-05-25	2026-05-24	正常
	民用建筑室内环境检测	2017-12-08	2026-12-31	正常

申明: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测鉴定培训管理办法》颁发  
证书若有冒用操作应由雇主承担。  
验证网址: <http://fjcd.gdjsjcdxh.com>

发证单位盖章

社  
保  
证  
明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：袁洁

社保电脑号：619659696

身份证号码：362203196504287317

页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司

单位编号：705065

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	07	705065	10240.0	1638.4	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2024	08	705065	10240.0	1638.4	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2024	09	705065	10240.0	1638.4	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2024	10	705065	10240.0	1638.4	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2024	11	705065	10240.0	1638.4	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2024	12	705065	10240.0	1638.4	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2025	01	705065	10240.0	1740.8	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2025	02	705065	10240.0	1740.8	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2025	03	705065	10240.0	1740.8	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2025	04	705065	10240.0	1740.8	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2025	05	705065	10240.0	1740.8	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2025	06	705065	10240.0	1740.8	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2025	07	705065	10240.0	1740.8	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
合计				22016.0	10649.6			6656.0	2662.4			665.6					266.24

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391eccef04340bew ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），  
“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
705065  
单位名称  
深圳市勘察研究院有限公司





余成华

姓 名	余成华	性 别	男	出生年月	1976.02
学历	博士	专业技术任职资格	水工环地质正高级工程师		
毕业学校及专业	浙江大学、土木工程	毕业时间	2010.06		
现任职务	安全员	从事相关工作年限	15		
相关证书	安全生产考核合格证				

身份证

姓名 余成华

性别 男 民族 汉

出生 1976 年 2 月 18 日

籍 址 广东省深圳市福田区同福路通新岭新村22栋502房

公民身份号码 420111197602185650



中华人民共和国

居民身份证

签发机关 深圳市公安局福田分局

有效期限 2024.06.24-长期

毕业证

浙江大学

博士研究生

毕 业 证 书



编号: 103351201001120011

研究生 余成华 ，性别 男 ，

一九七六年 二 月 十八 日生， 于

二〇〇四年 九 月至二〇一〇年 六 月在

土木工程 专业

学习，修完博士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业论文答辩通过，

准予毕业。

浙 江 大 学

校 长 杨卫华

二〇一〇年 六 月 三十 日



# 广东省职称证书

姓 名：余成华

身份证号：420111197602185650



职称名称：正高级工程师

专 业：水工环地质

级 别：正高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月14日

评审组织：深圳市勘察设计专业高级职称评审委员会

证书编号：2203001065274

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年06月24日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

# 建筑施工企业主要负责人 安全生产考核合格证书

编号:粤建安A(2023)0012830

姓 名:余成华

性 别:男

出 生 年 月:1976年02月18日

企 业 名 称:深圳市勘察研究院有限公司

职 务:安全总监

初次领证日期:2023年07月20日

有 效 期:2023年07月20日 至 2026年07月19日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2023年07月20日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

社  
保  
证  
明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：余成华  
参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司

社保电脑号：603905828  
单位编号：705065

身份证号码：420111197602185650  
单位编号：705065

页码：1  
计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	07	705065	17250.0	2760.0	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2024	08	705065	17250.0	2760.0	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2024	09	705065	17250.0	2760.0	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2024	10	705065	17250.0	2760.0	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2024	11	705065	17250.0	2760.0	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2024	12	705065	17250.0	2760.0	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2025	01	705065	17250.0	2932.5	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2025	02	705065	17250.0	2932.5	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2025	03	705065	17250.0	2932.5	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2025	04	705065	17250.0	2932.5	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2025	05	705065	17250.0	2932.5	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2025	06	705065	17250.0	2932.5	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2025	07	705065	17250.0	2932.5	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
合计				37087.5	17940.0			11212.5	4495.0			1121.25				1794.0	448.5

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391ecef042afb8 ）核查，验证码有效期三个月。
  2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
  3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
  4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
  5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
  6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
  7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
705065  
单位名称  
深圳市勘察研究院有限公司





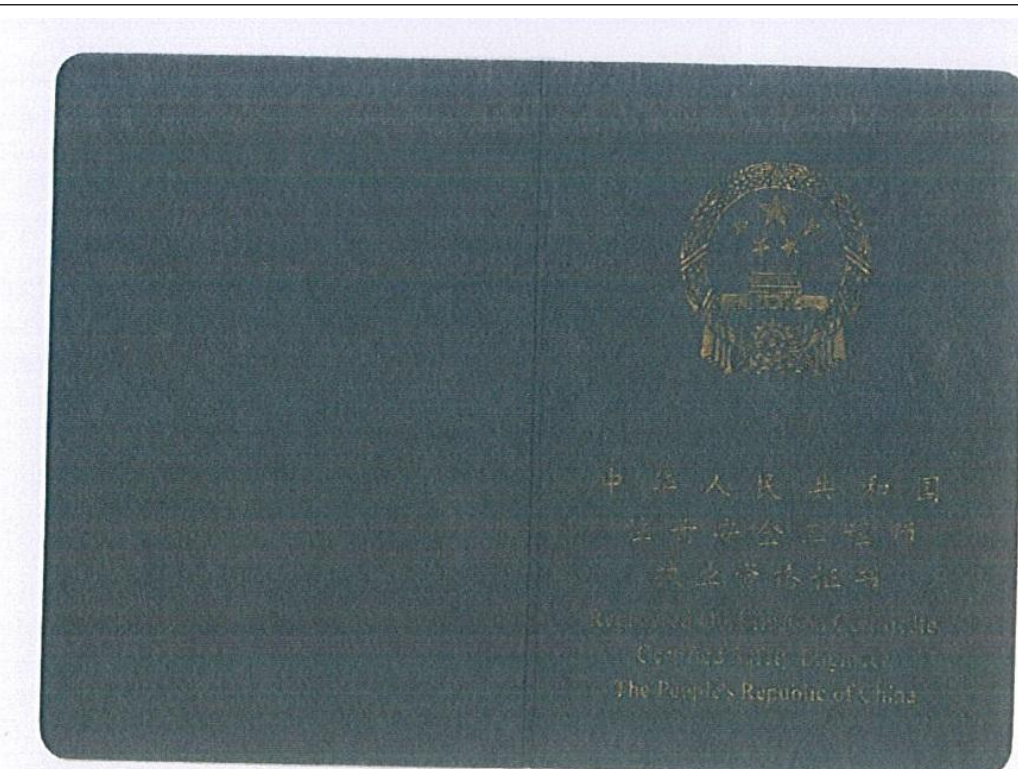
王光旺

	姓 名	王光旺	性 别	男	出生年月	1965. 04
	学 历	专科	专业技术任职资格		地质工程师	
	毕业学校及专业	长沙有色金属专科学校 矿山地质	毕业时间		1988. 07	
	现任职务	专职安全员	从事相关工作年限		36	
	相关证书	注册安全工程师				
身 份 证						
毕 业 证						

职称证

	姓名:	王光旺
	性别:	男
	身份证号:	430426196504030274
	任职资格:	工程师
	专业类别:	地质
	批准日期:	1996年9月12日
	工作单位:	衡阳市清水塘铅锌矿
持证人签名:		B08961040000000049
	系统编码:	

注册安全工程师

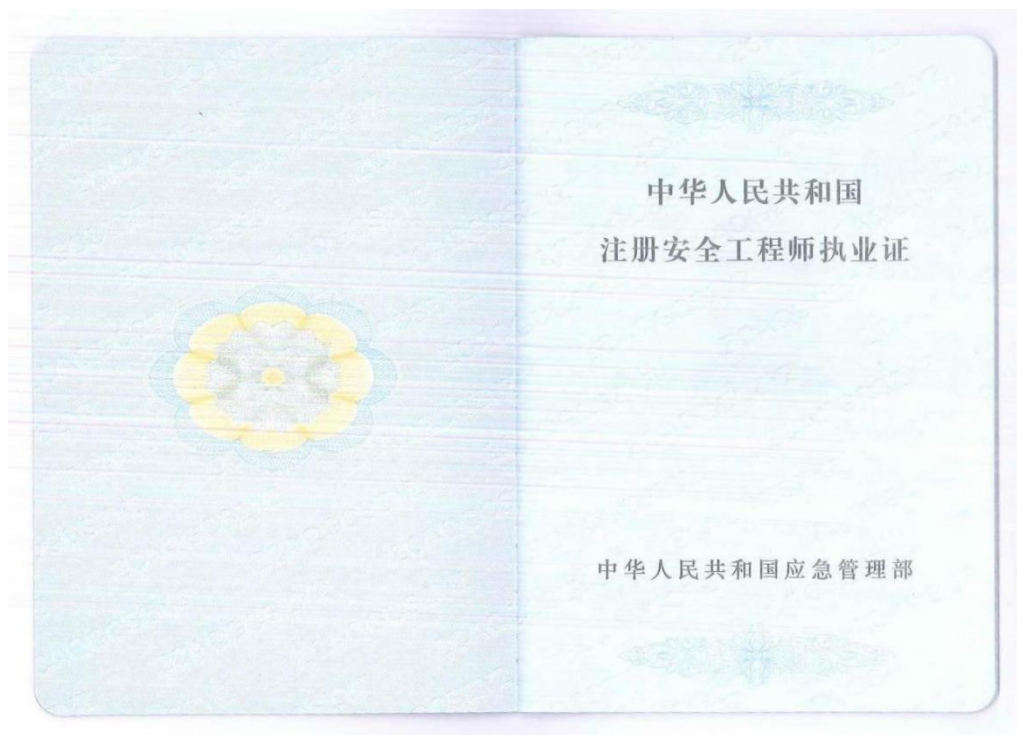




注册安全工程师

	姓名: 王光旺 Full Name _____
	性别: 男 Sex _____
	出生年月: 1965年04月 Date of Birth _____
	专业类别: _____ Professional Type _____
	批准日期: 2014年09月07日 Approval Date _____
持证人签名: Signature of the Bearer _____	签发单位盖章 Issued by _____
管理号: 2014033440332013449909004412 File No. _____	签发日期: 2015年03月10日 Issued on _____

Red circular stamp: 人力资源和社会保障部 专业技术人员资格考试 证书专用章



	姓名 <u>王光旺</u>
	性别 <u>男</u>
	证件号码 <u>430426196504300270</u>
本人签名 _____	级别 <u>中管级</u>
职业资格 证书管理号 <u>2014033440332013449909004412</u>	执业证号 <u>44180200357</u>
	发证日期 <u>2018年11月15日</u>

注册安全工程师  
注册专用章  
1101020334400

101-0776

### 注册记录

王光旺 430426196504300270  
注册类别: 非煤矿山安全  
聘用单位: 深圳市勘察研究院有限公司  
有效期至: 2021年10月31日

注册安全工程师  
注册专用章  
1101020334400

### 注册记录

Y0094 王光旺 430426196504300270  
注册类别: 金属非金属矿山安全  
聘用单位: 深圳市勘察研究院有限公司  
有效期: 2021年11月1日至2026年10月31日

注册安全工程师  
注册专用章  
1101020334400

社  
保  
证  
明

计算单位: 元

**社保费缴纳清单证明专用章**

单位名称  
深圳市勘察研究院有限公司

武汉市社会保险基金管理局  
社会保险费缴纳清单  
打印日期: 2025年07月29日  
证明专用章



邹高明

姓 名		邹高明		性 别	男	出生年月	1970.09
学历		本科		专业技术任职资格		岩土高级工程师	
毕业学校及专业		中国地质大学 地质学		毕业时间		1991.06	
现任职务		安全员		从事相关工作年限		34	
相关证书		安全生产考核合格证、广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训合格证					
身 份 证	<div><div><div>姓名 邹高明</div><div>性别 男 民族 汉</div><div>出生 1970 年 9 月 24 日</div><div>住址 广东省深圳市福田区福中路15号</div><div>公民身份号码 360121197009240598</div></div><div></div><div><div>中华人民共和国居民身份证</div><div>签发机关 深圳市公安局福田分局</div><div>有效期限 2015.03.13-2035.03.13</div></div></div>						
毕 业 证	<div><div><div></div><div>文凭登记 汉 字 910017</div></div><div><div>毕 业 文 凭</div><div>学生邹高明 性别男 一九七〇 年九月生，系湖南省(市、自治区)祁阳县(市)人。于一九八七年九月入学至一九九一年六月，在本校地质系学习地质学 专业四年制本科修业期满，学完教学计划规定的全部课程，考试成绩及格，准予毕业。经审核符合《中华人民共和国学位条例》规定，授予理学学士学位。</div><div>校 长 朱训</div><div><div>中国地质大学</div><div>一九九一年六月三十日</div></div></div></div>						

职称证书



上岗证书





# 建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号: 粤建安C3 (2020) 0055248

姓 名: 邹高明

性 别: 男

出 生 年 月: 1970年09月24日

企 业 名 称: 深圳市勘察研究院有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2020年12月24日

有 效 期: 2023年12月13日 至 2026年12月23日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2020年12月24日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制





陈梦鸥

姓 名	陈梦鸥	性 别	男	出生年月	1980.01
学历	硕士	专业技术任职资格		岩土高级工程师	
毕业学校及专业	华南理工大学 岩土工程	毕业时间		2006.06	
现任职务	技术员	从事相关工作年限		17	
相关证书	注册土木（岩土）工程师 AY124400851				

身份证

姓名 陈梦鸥

性别 男 民族 汉

出生 1980 年 10 月 14 日

住址 广东省深圳市福田区福中路15号

公民身份号码 430425198010147811

中华人民共和国居民身份证

签发机关 深圳市公安局福田分局

有效期限 2011.01.10-2031.01.10

毕业证

硕士研究生

毕 业 证 书

研究生 陈梦鸥 性别 男， 一九八〇年 十 月 十四 日生，于  
二〇〇三年 九 月至 二〇〇六年 六 月在 岩土工程  
专业学习，学制 三年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，  
毕业论文答辩通过，准予毕业。

培养单位：华南理工大学 校(院、所)长：李元元

证书编号：105611200602001036 二〇〇六 年 六 月二十五 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn 中华人民共和国教育部监制

# 广东省职称证书

姓名：陈梦鸥

身份证号：430425198010147811



职称名称：正高级工程师

专 业：建筑岩土

级 别：正高

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月07日

评审组织：深圳市勘察设计专业高级职称评审委员会

证书编号：2303001112497

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月05日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>





社  
保  
证  
明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈梦鸥  
参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司

社保电脑号：619436743  
单位编号：705065

身份证号码：430425198010147811  
页码：1  
计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	07	705065	13000.0	2080.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	52.0	13000	104.0	26.0
2024	08	705065	13000.0	2080.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	52.0	13000	104.0	26.0
2024	09	705065	13000.0	2080.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	52.0	13000	104.0	26.0
2024	10	705065	13000.0	2080.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	52.0	13000	104.0	26.0
2024	11	705065	13000.0	2080.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	52.0	13000	104.0	26.0
2024	12	705065	13000.0	2080.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	52.0	13000	104.0	26.0
2025	01	705065	13000.0	2210.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	52.0	13000	104.0	26.0
2025	02	705065	13000.0	2210.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	52.0	13000	104.0	26.0
2025	03	705065	13000.0	2210.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	52.0	13000	104.0	26.0
2025	04	705065	13000.0	2210.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	52.0	13000	104.0	26.0
2025	05	705065	13000.0	2210.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	52.0	13000	104.0	26.0
2025	06	705065	13000.0	2210.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	52.0	13000	104.0	26.0
2025	07	705065	13000.0	2210.0	1040.0	1	13000	650.0	260.0	1	13000	65.0	13000	52.0	13000	104.0	26.0
合计				27950.0	13520.0			8450.0	3380.0			845.0				1382.0	338.0

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391ecef04325943 ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
705065  
单位名称  
深圳市勘察研究院有限公司



全永庆

姓 名	全永庆	性 别	男	出生年月	1988.10
学 历	硕士	专业技术任职资格	水工环地质高级工程师		
毕业学校及专业	兰州大学 地质工程	毕业时间	2014.06		
现任职务	技术员	从事相关工作年限	11		
相关证书	注册土木（岩土）工程师				

身份证

姓名 全永庆

性别 男 民族 汉

出生 1988 年 10 月 17 日

住址 广东省深圳市福田区八卦一路鹏益花园1栋410房

公民身份号码 43122219881017451X





中华人民共和国  
居民 身 份 证

签发机关 深圳市公安局福田分局

有效期限 2024.07.24-2044.07.24

毕业证

硕士研究生  
毕 业 证 书



研究生 全永庆 性别 男 ， 一九八八年 十 月 十七 日生，于  
二〇一二年 九 月至二〇一四年 六 月在 地质工程  
专业学习，学制 二 年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，  
毕业论文答辩通过，准予毕业。

培养单位： 校(院、所)长：

证书编号：107301201402060823 二〇一四年 六 月 十八 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

# 广东省职称证书

姓名：全永庆

身份证号：43122219881017451X



职称名称：高级工程师

专业：水工环地质

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月07日

评审组织：深圳市勘察设计专业高级职称评审委员会

证书编号：2303001112458

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月05日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>



中华人民共和国注册土木工程师（岩土）



本证书是中华人民共和国注册土木工程师（岩土）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名 全 永 庆

证 书 编 号 AY214401815



中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AY0029428

发证日期 2021年05月20日

社  
保  
证  
明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：全永庆

社保电脑号：638914542

身份证号码：43122219881017451X

页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司

单位编号：705065

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	07	705065	9200.0	1472.0	736.0	1	9200	460.0	184.0	1	9200	46.0	9200	36.8	9200	73.6	18.4
2024	08	705065	9200.0	1472.0	736.0	1	9200	460.0	184.0	1	9200	46.0	9200	36.8	9200	73.6	18.4
2024	09	705065	9200.0	1472.0	736.0	1	9200	460.0	184.0	1	9200	46.0	9200	36.8	9200	73.6	18.4
2024	10	705065	9200.0	1472.0	736.0	1	9200	460.0	184.0	1	9200	46.0	9200	36.8	9200	73.6	18.4
2024	11	705065	9200.0	1472.0	736.0	1	9200	460.0	184.0	1	9200	46.0	9200	36.8	9200	73.6	18.4
2024	12	705065	9200.0	1472.0	736.0	1	9200	460.0	184.0	1	9200	46.0	9200	36.8	9200	73.6	18.4
2025	01	705065	9200.0	1564.0	736.0	1	9200	460.0	184.0	1	9200	46.0	9200	36.8	9200	73.6	18.4
2025	02	705065	9200.0	1564.0	736.0	1	9200	460.0	184.0	1	9200	46.0	9200	36.8	9200	73.6	18.4
2025	03	705065	9200.0	1564.0	736.0	1	9200	460.0	184.0	1	9200	46.0	9200	36.8	9200	73.6	18.4
2025	04	705065	9200.0	1564.0	736.0	1	9200	460.0	184.0	1	9200	46.0	9200	36.8	9200	73.6	18.4
2025	05	705065	9200.0	1564.0	736.0	1	9200	460.0	184.0	1	9200	46.0	9200	36.8	9200	73.6	18.4
2025	06	705065	9200.0	1564.0	736.0	1	9200	460.0	184.0	1	9200	46.0	9200	36.8	9200	73.6	18.4
2025	07	705065	9200.0	1564.0	736.0	1	9200	460.0	184.0	1	9200	46.0	9200	36.8	9200	73.6	18.4
合计				19780.0	9568.0			5980.0	2392.0			598.0		478.4	564.8		239.2

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391ecef043a5003 ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
705065

单位名称  
深圳市勘察研究院有限公司



刘勇

姓 名	刘勇	性 别	男	出生年月	1981.12
学 历	本科	专业技术任职资格		岩土高级工程师	
毕业学校及专业	成都理工大学土木工程	毕业时间		2003.07	
现任职务	技术组长	从事相关工作年限		22	
相关证书	注册土木（岩土）工程师、广东省建设工程质量安全检测员证				

身份证

姓名 刘 勇

性 别 男 民 族 汉

出 生 1981 年 12 月 18 日

住 址 广东省深圳市福田区福中路15号

公民身份号码 43021919811218333X



中华人民共和国居民身份证

签发机关 深圳市公安局福田分局

有效期限 2016.07.12-2036.07.12

毕业证

普通高等学校

毕业证书



中华人民共和国教育部监制

No. 02859088

学 生 刘 勇 性 别 男

一九八一年十二月十八日生，于一九九九年

九 月至二〇〇三年 七月在本校

土木工程 专业

四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长: 

成都理工大学

二〇〇三年六 月二十日

学校编号: 106161200305000613



职称证书



注册岩土工程师





社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘勇

社保电脑号：607587171

身份证号码：43021919811218833X

页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司

单位编号：705065

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	07	705065	17250.0	2760.0	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2024	08	705065	17250.0	2760.0	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2024	09	705065	17250.0	2760.0	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2024	10	705065	17250.0	2760.0	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2024	11	705065	17250.0	2760.0	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2024	12	705065	17250.0	2760.0	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2025	01	705065	17250.0	2932.5	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2025	02	705065	17250.0	2932.5	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2025	03	705065	17250.0	2932.5	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2025	04	705065	17250.0	2932.5	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2025	05	705065	17250.0	2932.5	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2025	06	705065	17250.0	2932.5	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
2025	07	705065	17250.0	2932.5	1380.0	1	17250	862.5	345.0	1	17250	86.25	17250	69.0	17250	138.0	34.5
合计				37087.5	17940.0			11212.5	4485.0			1121.25		897.0		1794.0	448.5

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391ecef043266d1 ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
705065  
单位名称  
深圳市勘察研究院有限公司





## 周建雄

姓 名	周建雄	性 别	男	出生年月	1987.07
学 历	硕士	专业技术任职资格		岩土高级工程师	
毕业学校及专业	中南大学 建筑与土木工程	毕业时间		2013.06	
现任职务	技术员	从事相关工作年限		12	
相关证书	注册土木（岩土）工程师				

身份证



毕业证



# 广东省职称证书

姓 名：周建雄

身份证号：440583198707194598



职称名称：高级工程师

专 业：建筑岩土

级 别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月14日

评审组织：深圳市勘察设计专业高级职称评审委员会

证书编号：2203001065136

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年06月24日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

注册土木（岩土）工程师

38  
中华人民共和国注册土木工程师（岩土）

注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册土木工程师（岩土）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名 周 建 雄

证 书 编 号 AY204401765

中华人民共和国住房和城乡建设部



NO. AY0028265

发证日期 2020年10月12日



社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：周建雄

社保电脑号：636462798

身份证号码：440583198707194598

单位编号：705065

页码：1

计算单位：元

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2024	07	705065	10715.0	1714.4	857.2	1	10715	535.75	214.3	1	10715	53.58	10715	42.86	10715	65.72	21.43
2024	08	705065	10715.0	1714.4	857.2	1	10715	535.75	214.3	1	10715	53.58	10715	42.86	10715	65.72	21.43
2024	09	705065	10715.0	1714.4	857.2	1	10715	535.75	214.3	1	10715	53.58	10715	42.86	10715	65.72	21.43
2024	10	705065	10715.0	1714.4	857.2	1	10715	535.75	214.3	1	10715	53.58	10715	42.86	10715	65.72	21.43
2024	11	705065	10715.0	1714.4	857.2	1	10715	535.75	214.3	1	10715	53.58	10715	42.86	10715	65.72	21.43
2024	12	705065	10715.0	1714.4	857.2	1	10715	535.75	214.3	1	10715	53.58	10715	42.86	10715	65.72	21.43
2025	01	705065	10715.0	1821.55	857.2	1	10715	535.75	214.3	1	10715	53.58	10715	42.86	10715	65.72	21.43
2025	02	705065	10715.0	1821.55	857.2	1	10715	535.75	214.3	1	10715	53.58	10715	42.86	10715	65.72	21.43
2025	03	705065	10715.0	1821.55	857.2	1	10715	535.75	214.3	1	10715	53.58	10715	42.86	10715	65.72	21.43
2025	04	705065	10715.0	1821.55	857.2	1	10715	535.75	214.3	1	10715	53.58	10715	42.86	10715	65.72	21.43
2025	05	705065	10715.0	1821.55	857.2	1	10715	535.75	214.3	1	10715	53.58	10715	42.86	10715	65.72	21.43
2025	06	705065	10715.0	1821.55	857.2	1	10715	535.75	214.3	1	10715	53.58	10715	42.86	10715	65.72	21.43
2025	07	705065	10715.0	1821.55	857.2	1	10715	535.75	214.3	1	10715	53.58	10715	42.86	10715	65.72	21.43
合计			23037.25	11143.6			6964.75	2785.9			696.54	857.18	1114.36			278.59	

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391ecef0431f284 ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
705065  
单位名称  
深圳市勘察研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单

打印日期：2025年7月29日

证明专用章

齐旭

姓 名	齐旭	性 别	男	出生年月	1987.03
学 历	硕士	专业技术任职资格		岩土工程师	
毕业学校及专业	北京科技大学 环境科学与工程	毕业时间		2012.06	
现任职务	技术员	从事相关工作年限		13	
相关证书	注册土木（岩土）工程师、广东省建设工程质量安全检测员证				

身份证

姓名 齐旭

性别 男 民族 汉

出生 1987 年 03 月 05 日

住址 广东省深圳市龙岗区金穗西路2号金穗花园栋1110房

公民身份号码 131181198703050339



中华人民共和国居民身份证

签发机关 深圳市公安局龙岗分局

有效期限 2022.06.11 — 2042.06.11



毕业证



硕士研究生  
**毕业证书**

研究生 齐旭 性别 男， 1987 年 03 月 05 日生，于  
2009 年 09 月至 2012 年 06 月在 环境科学与工程  
专业学习，学制 2.5 年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，  
毕业论文答辩通过，准予毕业。

培养单位： 校(院、所)长：徐金根

证书编号：100081201202001379 2012 年 06 月 12 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

职称证书



注册岩土工程师





社  
保  
证  
明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：齐旭			社保电脑号：33248422			身份证号码：131181198703050339			页码：1								
参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司			单位编号：705065			计算单位：元											
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	07	705065	7832.0	1253.12	626.56	1	7832	391.6	156.64	1	7832	39.16	7832	31.33	7832	62.66	15.66
2024	08	705065	7832.0	1253.12	626.56	1	7832	391.6	156.64	1	7832	39.16	7832	31.33	7832	62.66	15.66
2024	09	705065	7832.0	1253.12	626.56	1	7832	391.6	156.64	1	7832	39.16	7832	31.33	7832	62.66	15.66
2024	10	705065	7832.0	1253.12	626.56	1	7832	391.6	156.64	1	7832	39.16	7832	31.33	7832	62.66	15.66
2024	11	705065	7832.0	1253.12	626.56	1	7832	391.6	156.64	1	7832	39.16	7832	31.33	7832	62.66	15.66
2024	12	705065	7832.0	1253.12	626.56	1	7832	391.6	156.64	1	7832	39.16	7832	31.33	7832	62.66	15.66
2025	01	705065	7832.0	1331.44	626.56	1	7832	391.6	156.64	1	7832	39.16	7832	31.33	7832	62.66	15.66
2025	02	705065	7832.0	1331.44	626.56	1	7832	391.6	156.64	1	7832	39.16	7832	31.33	7832	62.66	15.66
2025	03	705065	7832.0	1331.44	626.56	1	7832	391.6	156.64	1	7832	39.16	7832	31.33	7832	62.66	15.66
2025	04	705065	7832.0	1331.44	626.56	1	7832	391.6	156.64	1	7832	39.16	7832	31.33	7832	62.66	15.66
2025	05	705065	7832.0	1331.44	626.56	1	7832	391.6	156.64	1	7832	39.16	7832	31.33	7832	62.66	15.66
2025	06	705065	7832.0	1331.44	626.56	1	7832	391.6	156.64	1	7832	39.16	7832	31.33	7832	62.66	15.66
2025	07	705065	7832.0	1331.44	626.56	1	7832	391.6	156.64	1	7832	39.16	7832	31.33	7832	62.66	15.66
合计			16838.8	8145.28			5090.8	2086.32			509.08					203.58	

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391ecef043e2e3t ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
705065  
单位名称  
深圳市勘察研究院有限公司



郭振

	姓 名	郭振	性 别	男	出生年月	1990.12
	学历	硕士	专业技术任职资格		岩土工程师	
	毕业学校及专业	三峡大学、建筑与土木工程	毕业时间		2017.06	
	现任职务	技术员	从事相关工作年限		8	
	相关证书	注册土木（岩土）工程师 AY234402095				
身份证	<div><div><div>姓 名 郭 振</div><div>性 别 男 民 族 汉</div><div>出 生 1990 年 12 月 10 日</div><div>住 址 广东省深圳市福田区福中路15号</div><div>公民身份号码 412727199012105772</div></div><div></div><div><div>中华人民共和国</div><div>居 民 身 份 证</div><div>签发机关 深圳市公安局福田分局</div><div>有效期限 2020.02.05-2040.02.05</div></div></div>					
毕业证	<div><div>硕士研究生</div><div>毕 业 证 书</div><div></div><div>研究生 郭振 性别 男，一九九〇 年 十二月 十 日生，于二〇一四年 九 月至二〇一七年 六 月在 建筑与土木工程 专业学习，学制 三 年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业论文答辩通过，准予毕业。</div><div>培养单位：三峡大学</div><div>校(院、所)长：何伟</div><div>证书编号：110751201702000188</div><div>二〇一七 年 六 月 三十 日</div></div> <div>中华人民共和国教育部学历证书查询网址 <a href="http://www.chsi.com.cn">http://www.chsi.com.cn</a></div>					

# 广东省职称证书

姓 名：郭振

身份证号：412727199012105772



职称名称：工程师

专 业：岩土

级 别：中级

取得方式：考核认定

通过时间：2020年09月18日

评审组织：深圳市人力资源和社会保障局

证书编号：2003003039052

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年10月19日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>



注册岩土工程师

中华人民共和国注册土木工程师（岩土）

注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册土木工程师（岩土）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名 郭 振

证书编号 AY234402095



中华人民共和国住房和城乡建设部

NO. AY0033754

发证日期 2023年06月06日



注册土木工程师  
(岩土)

Registered Engineer of Civil Engineering  
(Geotechnical)

本证书由中华人民共和国人力资源  
和社会保障部、住房和城乡建设部批准  
颁发，表明持证人通过国家统一组织的考  
试，取得注册土木工程师（岩土）职业  
资格。



姓 名：郭振  
证件号码：412727199012105772  
性 别：男  
出生年月：1990年12月  
批准日期：2022年11月06日  
管 理 号：20221100844000000328



中华人民共和国  
人力资源和社会保障部



中华人民共和国  
住房和城乡建设部



社  
保  
证  
明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：郭振

社保电脑号：649619972

身份证号码：412727199012105772

页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司

单位编号：705065

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交
2024	07	705065	8054.0	1288.64	644.32	1	8054	402.7	161.08	1	8054	40.27	8054	32.22	8054	64.43
2024	08	705065	8054.0	1288.64	644.32	1	8054	402.7	161.08	1	8054	40.27	8054	32.22	8054	64.43
2024	09	705065	8054.0	1288.64	644.32	1	8054	402.7	161.08	1	8054	40.27	8054	32.22	8054	64.43
2024	10	705065	8054.0	1288.64	644.32	1	8054	402.7	161.08	1	8054	40.27	8054	32.22	8054	64.43
2024	11	705065	8054.0	1288.64	644.32	1	8054	402.7	161.08	1	8054	40.27	8054	32.22	8054	64.43
2024	12	705065	8054.0	1288.64	644.32	1	8054	402.7	161.08	1	8054	40.27	8054	32.22	8054	64.43
2025	01	705065	8054.0	1369.18	644.32	1	8054	402.7	161.08	1	8054	40.27	8054	32.22	8054	64.43
2025	02	705065	8054.0	1369.18	644.32	1	8054	402.7	161.08	1	8054	40.27	8054	32.22	8054	64.43
2025	03	705065	8054.0	1369.18	644.32	1	8054	402.7	161.08	1	8054	40.27	8054	32.22	8054	64.43
2025	04	705065	8054.0	1369.18	644.32	1	8054	402.7	161.08	1	8054	40.27	8054	32.22	8054	64.43
2025	05	705065	8054.0	1369.18	644.32	1	8054	402.7	161.08	1	8054	40.27	8054	32.22	8054	64.43
2025	06	705065	8054.0	1369.18	644.32	1	8054	402.7	161.08	1	8054	40.27	8054	32.22	8054	64.43
2025	07	705065	8054.0	1369.18	644.32	1	8054	402.7	161.08	1	8054	40.27	8054	32.22	8054	64.43
合计				17316.1	8376.16			5235.1	2094.04			523.51				209.43

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391ecef04424aa6 ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
705065  
单位名称  
深圳市勘察研究院有限公司



陆雪丽

姓 名	陆雪丽	性 别	男	出生年月	1992. 12
学 历	硕士	专业技术任职资格		水工环地质工程师	
毕业学校及专业	中国地质大学、地质工程	毕业时间		2017. 06	
现任职务	技术员	从事相关工作年限		8	
相关证书	注册土木（岩土）工程师 AY20254402324				

身份证

SINGOMRIGZ  
姓名 陆雪丽  
SINGORBED MINZCUZ  
性别 女 民族 壮  
SENG NIENZ FYIED HAUT  
出生 1992 年 12 月 18 日  
DREYTHOU  
住址 广西横县莲塘镇佛子村委  
佛子村196号  
DUNGPHIMIZ  
SINHFWN HAUMAJ  
公民身份号码 452122199212182724



中华人民共和国  
居民身份证

CHENGFAT QIHGWANH  
签发机关 横县公安局  
MIZYAUQ GEIZHANH  
有效期限 2020.01.17-2040.01.17

毕业证

硕士研究生  
毕 业 证 书



研究生 陆雪丽 性别 女， 1992 年 12 月 18 日生，于  
2015 年 9 月至 2017 年 6 月在 地质工程  
专业学习，学制 贰 年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，  
毕业论文答辩通过，准予毕业。

培养单位：中国地质大学

校(院、所)长：王绪新

证书编号：104911201702018785

二〇一七 年 六 月 十六 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>



# 广东省职称证书

姓名：陆雪丽  
身份证号：452122199212182724



职称名称：工程师  
专    业：水工环地质  
级    别：中级  
取得方式：考核认定  
通过时间：2020年08月31日  
评审组织：深圳市人力资源和社会保障局

证书编号：2003003037055  
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局  
发证时间：2020年09月07日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

使用有效期: 2025年04月18日  
- 2025年10月15日



## 中华人民共和国注册土木工程师(岩土) 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册土木工程师(岩土)的执业凭证, 准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名: 陆雪丽

性 别: 女

出生日期: 1992年12月18日

注册编号: AY20254402324

聘用单位: 深圳市勘察研究院有限公司

注册有效期: 2025年04月17日-2028年04月16日



陆雪丽

个人签名:

签名日期:

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期: 2025年04月17日





		使用有效期: 2025年05月07日 - 2025年11月03日
<h2>中华人民共和国一级建造师注册证书</h2>		
姓 名: 陆雪丽		
性 别: 女		
出生日期: 1992年12月18日		
注册编号: 粤1442020202103926		
聘用企业: 深圳市勘察研究院有限公司		
注册专业: 建筑工程(有效期: 2025-03-10至2028-03-09)		
		
		中华人民共和国住房和城乡建设部 行政审批专用章 签发日期: 2022年04月01日
请登录中国建造师网 微信公众号扫一扫查询		个人签名: 签名日期:

一级建造师  
Constructor

本证书由中华人民共和国人力资源  
和社会保障部、住房和城乡建设部批准  
颁发，表明持证人通过国家统一组织的考  
试，取得一级建造师的执业资格。



中华人民共和国 中华人民共和国  
人力资源和社会保障部 住房和城乡建设部



姓 名：陆雪丽  
证件号码：452122199212182724  
性 别：女  
出生年月：1992年12月  
专 业：建筑工程  
批准日期：2020年09月20日  
管 理 号：20200903444000006284



社  
保  
证  
明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陆雪丽  
社保电脑号：802061945  
身份证号：452122199212182724  
参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司  
单位编号：705065

页码：1  
计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育保险			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交
2024	07	705065	7393.0	1108.95	591.44	2	7393	110.9	36.97	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14
2024	08	705065	7393.0	1108.95	591.44	2	7393	110.9	36.97	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14
2024	09	705065	7393.0	1108.95	591.44	2	7393	110.9	36.97	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14
2024	10	705065	7393.0	1108.95	591.44	2	7393	110.9	36.97	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14
2024	11	705065	7393.0	1108.95	591.44	2	7393	110.9	36.97	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14
2024	12	705065	7393.0	1108.95	591.44	2	7393	110.9	36.97	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14
2025	01	705065	7393.0	1182.88	591.44	2	7393	110.9	36.97	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14
2025	02	705065	7393.0	1182.88	591.44	2	7393	110.9	36.97	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14
2025	03	705065	7393.0	1182.88	591.44	2	7393	110.9	36.97	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14
2025	04	705065	7393.0	1182.88	591.44	2	7393	110.9	36.97	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14
2025	05	705065	7393.0	1182.88	591.44	2	7393	110.9	36.97	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14
2025	06	705065	7393.0	1182.88	591.44	2	7393	110.9	36.97	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14
2025	07	705065	7393.0	1182.88	591.44	2	7393	110.9	36.97	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14
合计			14933.86	7688.72			1441.7	480.61			480.61				192.27	

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391ecfe0441605p ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
705065  
单位名称  
深圳市勘察研究院有限公司





## 裴俊勇

姓 名	裴俊勇	性 别	男	出生年月	1993.01
学 历	硕士	专业技术任职资格		水工环地质工程师	
毕业学校及专业	成都理工大学、地球 勘测与信息技术	毕业时间		2018.06	
现任职务	技术员	从事相关工作年限		7	
相关证书	注册土木（岩土）工程师 AY244402223				

身份证



毕业证



# 广东省职称证书

姓 名：裴俊勇  
身份证号：362526199301270318



职称名称：工程师  
专 业：水工环地质  
级 别：中级  
取得方式：考核认定

通过时间：2022年05月15日

评审组织：深圳市勘察设计专业高级职称评审委员会

证书编号：2203003065356

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年06月24日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

注册岩土工程师

中华人民共和国注册土木工程师（岩土）

注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册土木工程师（岩土）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名 裴 俊 勇

证书编号 AY244402223

中华人民共和国住房和城乡建设部



NO. AY0036403

发证日期 2024年05月22日



社  
保  
证  
明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 裴俊勇			社保电脑号: 649942372			身份证号码: 362526199901270318			页码: 1								
参保单位名称: 深圳市勘察研究院有限公司			单位编号: 705065			计算单位: 元											
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	07	705065	7393.0	1182.88	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2024	08	705065	7393.0	1182.88	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2024	09	705065	7393.0	1182.88	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2024	10	705065	7393.0	1182.88	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2024	11	705065	7393.0	1182.88	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2024	12	705065	7393.0	1182.88	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	01	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	02	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	03	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	04	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	05	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	06	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	07	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
合计			15894.95 7688.72			4805.45 1922.18			480.61			394.61 192.27			社保费缴纳清单		

备注：  
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391ecf044276fk ）核查，验证码有效期三个月。  
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。  
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。  
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。  
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。  
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。  
7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
705065  
单位名称  
深圳市勘察研究院有限公司



李科

姓 名	李科	性 别	男	出生年月	1988.12
学 历	硕士	专业技术任职资格		岩土工程师	
毕业学校及专业	桂林理工大学 防灾减灾工程及防护工程	毕业时间		2014.06	
现任职务	技术员	从事相关工作年限		11	
相关证书	二级结构注册工程师、广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证				

身份证

姓名 李科

性别 男 民族 汉

出生 1988 年 11 月 9 日

住址 广东省深圳市龙岗区龙岗大道418号桂芳园13栋 A1005

公民身份号码 420881198811094415

中华人民共和国居民身份证

签发机关 深圳市公安局龙岗分局

有效期限 2024.04.16-2044.04.16

毕业证

硕士研究生

毕 业 证 书

研究生 李科 性别 男， 一九八八年 十一月 九 日生，于二〇一一年 九 月至二〇一四年 六月在 防灾减灾工程及防护工程专业学习，学制 叁 年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业论文答辩通过，准予毕业。

培养单位： 桂林理工大学 校(院、所)长： 解成林

证书编号： 105961201402600343 二〇一四年 六 月 十九 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>



职称证书

李科 于二〇一七 年  
八 月，经  
深圳市人力资源和社会保障局  
考核认定，  
具备 岩土工程  
工程师  
资格。特发此证

广东省专业技术资格  
专用章  
粤中取证字第 170300300675号

深圳市人力资源和社会保障局  
发证机关：  
二〇一七年 月 日

上岗证

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会  
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects  
检测鉴定培训合格证  
Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal

姓名 (Full name): 李科 身份证 (ID): 420881198811094415  
单位 (Employer): 深圳市勘察研究院有限公司  
证书编号 (Certificate No.): 3017651

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与基础承载力检测 (静载荷试验)	2016-07-15	无记录
	基桩承载力与完整性检测 (高应变)	2015-10-29	无记录
	桩身完整性检测 (低应变)	2017-12-01	无记录
	桩身完整性检测 (声波透射)	2022-09-08	无记录
	桩身完整性检测 (钻孔取芯/嵌岩)	2017-09-15	无记录
主体结构	混凝土结构实体检测	2015-05-21	无记录
	混凝土结构性能检测	2018-07-12	无记录
	混凝土结构性能检测	2018-07-12	无记录
见证取样	常用非金属材料检测	2017-11-17	无记录
	常用金属材料检测	2017-11-17	无记录
其他类别	房屋安全检测鉴定	2019-09-25	无记录
	民用建筑工程室内环境检测	2017-12-08	无记录

注册: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发  
证书若有造假行为应由发证单位负责。  
验证网址: <http://fjcd.gdjsjcdxh.com>

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会  
发证单位盖章



注册岩土工程师

中华人民共和国二级注册结构工程师

注册执业证书

本证书是中华人民共和国二级注册结构工程师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名 李 科

证 书 编 号 S218441139

深圳市注册工程师管理委员会（结构）

NO.

发证日期 2018 年 5 月 22 日

中华人民共和国住房和城乡建设部印制

社  
保  
证  
明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李科  
参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司

社保电脑号：638974444  
单位编号：705065

身份证号码：420881198811094415  
计算单位：元

页码：1

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交
2024	07	705065	8742.0	1398.72	699.36	1	8742	437.1	174.84	1	8742	43.71	8742	34.97	8742	69.94
2024	08	705065	8742.0	1398.72	699.36	1	8742	437.1	174.84	1	8742	43.71	8742	34.97	8742	69.94
2024	09	705065	8742.0	1398.72	699.36	1	8742	437.1	174.84	1	8742	43.71	8742	34.97	8742	69.94
2024	10	705065	8742.0	1398.72	699.36	1	8742	437.1	174.84	1	8742	43.71	8742	34.97	8742	69.94
2024	11	705065	8742.0	1398.72	699.36	1	8742	437.1	174.84	1	8742	43.71	8742	34.97	8742	69.94
2024	12	705065	8742.0	1398.72	699.36	1	8742	437.1	174.84	1	8742	43.71	8742	34.97	8742	69.94
2025	01	705065	8742.0	1486.14	699.36	1	8742	437.1	174.84	1	8742	43.71	8742	34.97	8742	69.94
2025	02	705065	8742.0	1486.14	699.36	1	8742	437.1	174.84	1	8742	43.71	8742	34.97	8742	69.94
2025	03	705065	8742.0	1486.14	699.36	1	8742	437.1	174.84	1	8742	43.71	8742	34.97	8742	69.94
2025	04	705065	8742.0	1486.14	699.36	1	8742	437.1	174.84	1	8742	43.71	8742	34.97	8742	69.94
2025	05	705065	8742.0	1486.14	699.36	1	8742	437.1	174.84	1	8742	43.71	8742	34.97	8742	69.94
2025	06	705065	8742.0	1486.14	699.36	1	8742	437.1	174.84	1	8742	43.71	8742	34.97	8742	69.94
2025	07	705065	8742.0	1486.14	699.36	1	8742	437.1	174.84	1	8742	43.71	8742	34.97	8742	69.94
合计			18795.3	9091.68			5682.3	2272.92			568.23			308.22		227.24

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391ecef04330a3k ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号 705065  
单位名称 深圳市勘察研究院有限公司



古宝祥

姓 名	古宝祥	性 别	男	出生年月	1992. 07
学 历	本科	专业技术任职资格		助理工程师	
毕业学校及专业	惠州学院 土木工程	毕业时间		2016. 06	
现任职务	技术员	从事相关工作年限		9	
相关证书	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证、二级注册结构工程师				

身份证



毕业证





二级注册结构工程师

中华人民共和国二级注册结构工程师

注册执业证书

本证书是中华人民共和国二级注册结构工程师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名古宝祥

证书编号S220441181

深圳市注册工程师管理委员会（结构）

NO.

发证日期2020年7月24日

中华人民共和国住房和城乡建设部印制

上岗证书

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名(Full name): 古宝祥

身份证(ID): 441323199207022093

单位(Employer): 深圳市勘察研究院有限公司

证书编号(Certificate No.): 3020100

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目(方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与基础承载力检测(静载荷试验)	2020-11-25	无记录
	桩身完整性检测(低应变)	2021-11-11	无记录
主体结构	混凝土结构实体检测(回弹法)	2017-03-31	无记录
	砌体结构检测	2018-07-12	无记录
建筑幕墙	幕墙结构性能	2018-07-12	无记录
	建筑幕墙检测(四性)	2019-01-11	无记录
见证取样	常用非金属材料检测	2017-05-26	无记录
	常用金属材料检测	2017-05-26	无记录
监测与测量	建筑变形测量	2018-08-10	无记录
	房屋安全检测鉴定	2021-05-25	无记录
其他类别	民用建筑室内环境检测	2018-07-06	无记录



注册: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》颁发

证书具有防伪作用应由雇主授权。

验证网址: <http://fjcd.gdjsjcdxh.com>



# 广东省职称证书

姓 名：古宝祥

身份证号：441323199207022093



职称名称：助理工程师

专 业：土木工程

级 别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2019年10月25日

评审组织：深圳市人力资源和社会保障局

证书编号：1903006031245

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年12月06日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

社  
保  
证  
明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：古宝祥  
参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司

社保电话：644846543  
单位编号：705065

身份证号码：441323199207022093  
单位编号：705065

页码：1  
计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	07	705065	7393.0	1108.95	591.44	2	7393	110.9	36.97	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2024	08	705065	7393.0	1108.95	591.44	2	7393	110.9	36.97	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2024	09	705065	7393.0	1108.95	591.44	2	7393	110.9	36.97	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2024	10	705065	7393.0	1108.95	591.44	2	7393	110.9	36.97	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2024	11	705065	7393.0	1108.95	591.44	2	7393	110.9	36.97	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2024	12	705065	7393.0	1108.95	591.44	2	7393	110.9	36.97	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	01	705065	7393.0	1182.88	591.44	2	7393	110.9	36.97	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	02	705065	7393.0	1182.88	591.44	2	7393	110.9	36.97	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	03	705065	7393.0	1182.88	591.44	2	7393	110.9	36.97	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	04	705065	7393.0	1182.88	591.44	2	7393	110.9	36.97	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	05	705065	7393.0	1182.88	591.44	2	7393	110.9	36.97	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	06	705065	7393.0	1182.88	591.44	2	7393	110.9	36.97	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	07	705065	7393.0	1182.88	591.44	2	7393	110.9	36.97	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
合计			14933.86	7688.72			1441.7	480.61			480.61			168.82		192.27	

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391ecef0431a47t ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
705065  
单位名称  
深圳市勘察研究院有限公司





胡朝辉

姓 名		胡朝辉		性 别	男	出生年月		1975.08	
学 历		本科		专业技术任职资格		测绘正高级工程师			
毕业学校及专业		中国地质大学 测量工程		毕业时间		1997.06			
现任职务		专业总工		从事相关工作年限		28			
相关证书		注册测绘师 214402121（00）							
身份 证	<div><div><div><div>姓名 胡朝辉</div><div>性别 男 民族 土家</div><div>出生 1975 年 8 月 1 日</div><div>住址 广东省深圳市福田区福中 路15号</div><div>公民身份号码 430802197508010014</div></div><div></div></div><div><div>中华人民共和国 居民 身 份 证</div><div>签发机关 深圳市公安局福田分局</div><div>有效期限 2024.06.14-长期</div></div></div>								
毕业 证	<div><div><div>普通高等学校 毕 业 证 书</div><div></div><div>中华人民共和国国家教育委员会印制</div><div>No. 00320480</div></div><div><div>学生胡朝辉 性别男、一九七五年 八 月 一 日 生，于一九九三年 九 月 至 一九九七年 六 月 在本校  测量工程 专业 四年制本科学习，修 完教学计划规定的全部课程，成绩合 格，准予毕业。</div><div>校（院）长: </div><div>校 名: 中国地质大学</div><div>一九九七年 六月二十日</div><div>学校编号: 059700623</div></div></div>								

# 广东省职称证书

姓 名：胡朝辉

身份证号：430802197508010014



职称名称：正高级工程师

专 业：测绘

级 别：正高

取得方式：职称评审

通过时间：2018年12月09日

评审组织：深圳市工程技术系列高级专业技术资格评审委员会

证书编号：1903001023634

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年04月29日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>



	姓名: _____ Full Name <u>胡朝辉</u> 性别: _____ Sex <u>男</u> 出生年月: _____ Date of Birth <u>1975年08月</u> 专业类别: _____ Professional Type _____ 批准日期: _____ Approval Date <u>2011年04月17日</u>
持证人签名: Signature of the Bearer 	签发单位盖章 Issued by  签发日期: <u>2011年 08月 16日</u> Issued on _____
管理号: File No.: <u>11724430199421626</u>	

<p>本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、国家测绘局批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册测绘师资格。</p> <p>This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Registered Surveyor.</p> <div style="text-align: center;">         approved &amp; authorized        by        Ministry of Human Resources and Social Security        The People's Republic of China     </div>	<div style="text-align: center;">         approved &amp; authorized        by        State Bureau of Surveying and Mapping     </div> <div style="text-align: right;">         编号:          No.: <u>0002644</u> </div>
--	---



# 中华人民共和国注册测绘师

## 注册证

本证书是中华人民共和国注册测绘师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名：胡朝辉

证书编号：244403168(00)



证书流水号：88872

有效期至：2027-12-26

社  
保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：胡朝晖                      社保电脑号：601365443                      身份证号码：430802197508010014                      页码：1  
参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司                      单位编号：705065                      计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育		工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	07	705065	14250.0	2280.0	1140.0	1	14250	712.5	285.0	1	14250	71.25	14250	114.0	28.5
2024	08	705065	14250.0	2280.0	1140.0	1	14250	712.5	285.0	1	14250	71.25	14250	114.0	28.5
2024	09	705065	14250.0	2280.0	1140.0	1	14250	712.5	285.0	1	14250	71.25	14250	114.0	28.5
2024	10	705065	14250.0	2280.0	1140.0	1	14250	712.5	285.0	1	14250	71.25	14250	114.0	28.5
2024	11	705065	14250.0	2280.0	1140.0	1	14250	712.5	285.0	1	14250	71.25	14250	114.0	28.5
2024	12	705065	14250.0	2280.0	1140.0	1	14250	712.5	285.0	1	14250	71.25	14250	114.0	28.5
2025	01	705065	14250.0	2422.5	1140.0	1	14250	712.5	285.0	1	14250	71.25	14250	114.0	28.5
2025	02	705065	14250.0	2422.5	1140.0	1	14250	712.5	285.0	1	14250	71.25	14250	114.0	28.5
2025	03	705065	14250.0	2422.5	1140.0	1	14250	712.5	285.0	1	14250	71.25	14250	114.0	28.5
2025	04	705065	14250.0	2422.5	1140.0	1	14250	712.5	285.0	1	14250	71.25	14250	114.0	28.5
2025	05	705065	14250.0	2422.5	1140.0	1	14250	712.5	285.0	1	14250	71.25	14250	114.0	28.5
2025	06	705065	14250.0	2422.5	1140.0	1	14250	712.5	285.0	1	14250	71.25	14250	114.0	28.5
2025	07	705065	14250.0	2422.5	1140.0	1	14250	712.5	285.0	1	14250	71.25	14250	114.0	28.5
合计			30637.5	14820.0			9262.5	3705.0			926.25				370.5

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391ecef042aabe5 ）核查，验证码有效期三个月。
  2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
  3. 医疗保险中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），  
“6”为统筹医疗保险。
  4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
  5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
  6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
  7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号                      单位名称  
705065                      深圳市勘察研究院有限公司



杨兵

姓 名	杨兵	性 别	男	出生年月	1988.04
学历	本科	专业技术任职资格		测绘高级工程师	
毕业学校及专业	成都理工大学 地理信息系统	毕业时间		2010.06	
现任职务	技术员	从事相关工作年限		15	
相关证书	注册测绘师、广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证				

身份证



毕业证





# 广东省职称证书

姓 名：杨兵

身份证号：421125198804267033



职称名称：高级工程师

专 业：测绘

级 别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月14日

评审组织：深圳市国土空间规划专业高级职称评审委员会

证书编号：2303001148034

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年08月01日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

注册测绘工程师



检测鉴定培训合格证



社  
保  
证  
明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：杨兵 社保电脑号：G35794616 身份证号码：421125198804267083 页码：1  
参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司 单位编号：705065 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交
2024	07	705065	10800.0	1728.0	864.0	1	10800	540.0	216.0	1	10800	54.0	10800	43.2	10800	86.4
2024	08	705065	10800.0	1728.0	864.0	1	10800	540.0	216.0	1	10800	54.0	10800	43.2	10800	86.4
2024	09	705065	10800.0	1728.0	864.0	1	10800	540.0	216.0	1	10800	54.0	10800	43.2	10800	86.4
2024	10	705065	10800.0	1728.0	864.0	1	10800	540.0	216.0	1	10800	54.0	10800	43.2	10800	86.4
2024	11	705065	10800.0	1728.0	864.0	1	10800	540.0	216.0	1	10800	54.0	10800	43.2	10800	86.4
2024	12	705065	10800.0	1728.0	864.0	1	10800	540.0	216.0	1	10800	54.0	10800	43.2	10800	86.4
2025	01	705065	10800.0	1836.0	864.0	1	10800	540.0	216.0	1	10800	54.0	10800	43.2	10800	86.4
2025	02	705065	10800.0	1836.0	864.0	1	10800	540.0	216.0	1	10800	54.0	10800	43.2	10800	86.4
2025	03	705065	10800.0	1836.0	864.0	1	10800	540.0	216.0	1	10800	54.0	10800	43.2	10800	86.4
2025	04	705065	10800.0	1836.0	864.0	1	10800	540.0	216.0	1	10800	54.0	10800	43.2	10800	86.4
2025	05	705065	10800.0	1836.0	864.0	1	10800	540.0	216.0	1	10800	54.0	10800	43.2	10800	86.4
2025	06	705065	10800.0	1836.0	864.0	1	10800	540.0	216.0	1	10800	54.0	10800	43.2	10800	86.4
2025	07	705065	10800.0	1836.0	864.0	1	10800	540.0	216.0	1	10800	54.0	10800	43.2	10800	86.4
合计			23220.0	11232.0			7020.0	2808.0			702.0			1125.2		280.8

- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391ecef042ac7d6 ）核查，验证码有效期三个月。
  2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
  3. 医疗保险中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗二档），“6”为统筹医疗保险。
  4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
  5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
  6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
  7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号 705065 单位名称 深圳市勘察研究院有限公司





王康成

姓 名	王康成	性 别	男	出生年月	1993..09
学 历	本科	专业技术任职资格		测绘工程师	
毕业学校及专业	苏州科技学院 测绘工程	毕业时间		2015.06	
现任职务	技术员	从事相关工作年限		10	
相关证书	注册测绘师				

身份证

姓 名 王康成

性 别 男 民 族 汉

出 生 1993 年 9 月 8 日

住 址 广东省深圳市福田区福中  
路15号

公民身份号码 362322199309080037



中华人民共和国  
居民 身 份 证

签发机关 深圳市公安局福田分局

有效期限 2021.05.12-2041.05.12

毕业证

普通高等学校

毕 业 证 书

学生 王康成 性别 男，一九九三年 九 月 八 日生，于二〇一一年 九 月至二〇一五年 六 月在本校 测绘工程  
专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名 苏州科技学院

证书编号：103321201505020264



校（院）长：江涌

二〇一五年 六 月 二十四 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

# 广东省职称证书

姓 名：王康成

身份证号：362322199309080037



职称名称：工程师

专 业：测绘

级 别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月15日

评审组织：深圳市国土空间规划专业高级职称评审委员会

证书编号：2203003074968

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年07月01日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

中华人民共和国注册测绘师

注 册 证

本证书是中华人民共和国注册测绘师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名：王康成

证书编号：244403165(00)



证书流水号：88869

有效期至：2027-12-26



社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：王康成

社保电脑号：644127065

身份证号码：362322199309080037

页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司

单位编号：705065

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交
2024	07	705065	9428.0	1508.48	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42
2024	08	705065	9428.0	1508.48	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42
2024	09	705065	9428.0	1508.48	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42
2024	10	705065	9428.0	1508.48	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42
2024	11	705065	9428.0	1508.48	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42
2024	12	705065	9428.0	1508.48	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42
2025	01	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42
2025	02	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42
2025	03	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42
2025	04	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42
2025	05	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42
2025	06	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42
2025	07	705065	10500.0	1785.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0
合计			20452.44	9890.88			6181.8	2472.72			618.18				368.04	247.32

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391ecef042b812w ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
705065  
单位名称  
深圳市勘察研究院有限公司



## 朱元勇

姓 名	朱元勇	性 别	男	出生年月	1990.07
学 历	本科	专业技术任职资格		测绘工程师	
毕业学校及专业	井冈山大学、土木工程	毕业时间		2017.01	
现任职务	技术员	从事相关工作年限		8	
相关证书	注册测绘师				

身份证



毕业证



中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

# 广东省职称证书

姓 名：朱元勇

身份证号：360724199007080034



职称名称：工程师

专 业：测绘

级 别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2018年12月30日

评审组织：深圳市建筑专业中级专业技术资格第一评审委员会

证书编号：1903003026428

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年04月29日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>



## 中华人民共和国注册测绘师

## 注册证

本证书是中华人民共和国注册测绘师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名：朱元勇

证书编号：224402424(00)



证书流水号：74206

有效期至：2025-09-27



## 注册测绘师

Registered Surveyor

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、自然资源部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册测绘师职业资格。



姓 名：朱元勇

证件号码：360724199007080034

性 别：男

出生年月：1990年07月

批准日期：2021年11月07日

管 理 号：20211107244000000053



中华人民共和国  
人力资源和社会保障部



中华人民共和国  
自然资源部



社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：朱元勇

社保电脑号：632726422

身份证号码：360724199007080034

页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司

单位编号：705065

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2024	07	705065	7839.0	1175.85	627.12	2	7839	117.59	39.2	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2024	08	705065	7839.0	1175.85	627.12	2	7839	117.59	39.2	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2024	09	705065	7839.0	1175.85	627.12	2	7839	117.59	39.2	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2024	10	705065	7839.0	1175.85	627.12	2	7839	117.59	39.2	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2024	11	705065	7839.0	1175.85	627.12	2	7839	117.59	39.2	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2024	12	705065	7839.0	1175.85	627.12	2	7839	117.59	39.2	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2025	01	705065	7839.0	1254.24	627.12	2	7839	117.59	39.2	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2025	02	705065	7839.0	1254.24	627.12	2	7839	117.59	39.2	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2025	03	705065	7839.0	1254.24	627.12	2	7839	117.59	39.2	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2025	04	705065	7839.0	1254.24	627.12	2	7839	117.59	39.2	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2025	05	705065	7839.0	1254.24	627.12	2	7839	117.59	39.2	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2025	06	705065	7839.0	1254.24	627.12	2	7839	117.59	39.2	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2025	07	705065	7839.0	1254.24	627.12	2	7839	117.59	39.2	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
合计			15834.78	8152.56			1528.67	509.6			509.6					203.84	

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391ecef0442812g ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号705065

单位名称深圳市勘察研究院有限公司

社保缴费基数核定证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

社保缴费基数核定证明专用章

打印日期：2025年12月25日

李志勇

姓 名		李志勇	性 别	男	出生年月	1984.10
学历		本科	专业技术任职资格		测绘高级工程师	
毕业学校及专业		长沙理工大学 交通土建工程	毕业时间		2010.12	
现任职务		技术员	从事相关工作年限		15	
相关证书		广东省建设工程质量安全检测鉴定培训合格证				
身份 证	<div><div><div>姓名 李志勇</div><div>性别 男 民族 汉</div><div>出生 1984 年 10 月 15 日</div><div>住址 广东省深圳市福田区福中 路15号</div><div>公民身份号码 430923198410156332</div></div><div><div>中华人民共和国</div><div>居民 身 份 证</div><div>签发机关 深圳市公安局福田分局</div><div>有效期限 2014.10.23-2034.10.23</div></div></div>					
毕业 证	<div><div><div>高等教育自学考试</div><div>毕 业 证 书</div><div><div>姓名: 李志勇</div><div>身份证号: 430923198410156332</div><div>证书编号: 05439110083020719</div></div><div>参加 交通土建工程</div><div>专业 本科 高等教育自学考试,全部课程成绩合格,</div><div>经审定,准予毕业。</div><div>湖南省 高等教育自学考试委员会</div><div>2010年12月30日</div><div>长沙理工大学 教务学院</div><div>2010年12月30日</div><div>中华人民共和国教育部高等教育自学考试办公室</div><div>No.01-10 00783654</div></div></div>					



# 广东省职称证书

姓 名：李志勇  
身份证号：430923198410156332



职称名称：高级工程师

专 业：测绘

级 别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月15日

评审组织：深圳市国土空间规划专业高级职称评审委员会

证书编号：2203001074697

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年07月01日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

检测鉴定培训合格证

<div>广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 Guangdong Provincial Test and Appraisal Society of Construction Engineering Quality and Safety</div> <div>检测鉴定培训合格证 Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal</div>					
	姓名 (Full name): 李志勇		身份证 (ID): 430923198410156332		
	单位 (Employer): 深圳市勘察研究院有限公司				
	证书编号 (Certificate No.): 3008897				
符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训管理办法》对于下列检测项目的要求:					
专业	项目(方法)	发证日期	有效时间	当前状态	
监测与测量	建筑变形测量	2009-04-03	2026-12-31	正常	
		申明: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测鉴定培训管理办法》颁发 证书持有者应遵守相应操作应由雇主授权。 验证网址: <a href="http://jcjd.gdjsjcjdxh.com">http://jcjd.gdjsjcjdxh.com</a>			
					

社  
保  
证  
明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李志勇  
参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司

社保电脑号：617958006  
单位编号：705065

身份证号：430923199410156332  
单位编号：705065

页码：1  
计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	07	705065	9428.0	1508.48	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2024	08	705065	9428.0	1508.48	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2024	09	705065	9428.0	1508.48	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2024	10	705065	9428.0	1508.48	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2024	11	705065	9428.0	1508.48	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2024	12	705065	9428.0	1508.48	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2025	01	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2025	02	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2025	03	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2025	04	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2025	05	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2025	06	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2025	07	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
合计			20270.2	9806.12			6128.2	2451.28			612.82					245.18	

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391ecef04324558 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
705065  
单位名称  
深圳市勘察研究院有限公司





周昌盛

姓 名	周昌盛	性 别	男	出生年月	1987.12
学 历	专科	专业技术任职资格		测绘高级工程师	
毕业学校及专业	湖北国土资源职业学院 工程测量技术	毕业时间		2009.06	
现任职务	技术员	从事相关工作年限		16	
相关证书	/				

身份证



毕业证



# 广东省职称证书

姓 名：周昌盛

身份证号：420984198712054439



职称名称：高级工程师

专 业：测绘

级 别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月14日

评审组织：深圳市国土空间规划专业高级职称评审委员会

证书编号：2303001148933

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年08月01日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

检测鉴定培训合格证

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 周昌盛

身份证 (ID): 420984198712054439

单位 (Employer): 深圳市勘察研究院有限公司

证书编号 (Certificate No.): 3023704

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
见证取样 检测与测量	常用金属材料检测 基坑监测	2024-08-30 2018-08-31	无记录 无记录



2024-08-30

注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发

证书若有造假作应由雇主承担。

验证网址: <http://jcjd.gdjsjcjdxh.com>

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

发证单位盖章



社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：周昌盛

社保电脑号：624443686

身份证号：420984198712054439

页码：1

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司

单位编号：705065

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育保险			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2024	07	705065	7393.0	1182.88	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2024	08	705065	7393.0	1182.88	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2024	09	705065	7393.0	1182.88	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2024	10	705065	7393.0	1182.88	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2024	11	705065	7393.0	1182.88	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2024	12	705065	7393.0	1182.88	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	01	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	02	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	03	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	04	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	05	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	06	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
2025	07	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	29.57	7393	59.14	14.79
合计			15894.95	7688.72			4805.45	1922.18			490.61					192.27	

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391ecef042ad761 ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
705065

单位名称  
深圳市勘察研究院有限公司

社保费缴纳清单

证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单

打印日期：2025年7月29日

证明专用章

112

崔军

姓 名	崔军	性 别	女	出生年月	1975.03
学 历	本科	专业技术任职资格	水工环地质高级工程师		
毕业学校及专业	太原理工大学 交通土建工程	毕业时间	2001.07		
现任职务	技术员	从事相关工作年限	24		
相关证书	广东省建设工程质量安全检测员证				

身  
份  
证



毕  
业  
证





粤高职称字第 1000101017076 号



崔军 于二〇一〇年  
十二月，经——深圳市建筑工程  
高级专业技术资格第一——  
评审委员会评审通过，  
具备 岩土专业高级工程师  
资格。特发此证

发证机关：



二〇一〇年四月二十九日



# 广东省职称证书

姓 名：崔军

身份证号：142323197503300829



职称名称：高级工程师

专 业：水工环地质

级 别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月07日

评审组织：深圳市勘察设计专业高级职称评审委员会

证书编号：2303001112921

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月05日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

说明

1、依据国家检验检测机构资质认定能力评价的通用要求和认证认可的有关规定，广东省检验检测人员经考核合格，颁发此证。

2、此证可作为检验检测机构中相关专业检验检测人员通过培训、考核合格的证明，及工作能力和晋升的依据。

3、无照片、发证单位印章、钢印的证书无效。

4、此证不得转借、涂改无效。

5、此证从发证之日起，有效期到期前三个月向原发证单位申请延期。

广东省检验检测机构检验检测员证

姓名 崔军



文化程度 本科

身份证号码 142323197503300829

专业 路基路面基础检验检测

深圳市勘察研究院有限公司

工作单位

证书编号 粤质检06470

说明

1、依据国家检验检测机构资质认定能力评价的通用要求和认证认可的有关规定，广东省检验检测人员经考核合格，颁发此证。

2、此证可作为检验检测机构中相关专业检验检测人员通过培训、考核合格的证明，及工作能力和晋升的依据。

3、无照片、发证单位印章、钢印的证书无效。

4、此证不得转借、涂改无效。

5、此证从发证之日起，有效期到期前三个月向原发证单位申请延期。

广东省检验检测机构检验检测员证

姓名 崔军



文化程度 本科

身份证号码 142323197503300829

专业 建筑工程检测专业

深圳市勘察研究院有限公司

工作单位

证书编号 粤质检07168

**广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会**  
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

**检测鉴定培训合格证**  
Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 崔军      身份证 (ID): 142323197503300829

单位 (Employer): 深圳市勘察研究院有限公司

证书编号 (Certificate No): 3023237

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
主体结构	混凝土结构性能检测	2018-07-12	无记录
	混凝土构件结构性能	2018-07-12	无记录
	常用非金属材料检测	2018-06-29	无记录
	常用金属材料检测	2018-06-29	无记录
市政工程	道路工程	2023-05-15	无记录



2023-05-18

注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发  
证书若有造假行为应由雇主授权。

验证网址: <http://jcjd.gdjsjcdxh.com>



发证单位盖章



社  
保  
证  
明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：崔军  
参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司

社保电脑号：607955249  
单位编号：705065

身份证号码：142323197503300829  
单位编号：705065

页码：1  
计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	07	705065	10240.0	1638.4	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2024	08	705065	10240.0	1638.4	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2024	09	705065	10240.0	1638.4	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2024	10	705065	10240.0	1638.4	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2024	11	705065	10240.0	1638.4	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2024	12	705065	10240.0	1638.4	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2025	01	705065	10240.0	1740.8	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2025	02	705065	10240.0	1740.8	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2025	03	705065	10240.0	1740.8	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2025	04	705065	10240.0	1740.8	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2025	05	705065	10240.0	1740.8	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2025	06	705065	10240.0	1740.8	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
2025	07	705065	10240.0	1740.8	819.2	1	10240	512.0	204.8	1	10240	51.2	10240	40.96	10240	81.92	20.48
合计				22016.0	10649.6		6656.0	2662.4			665.6			832.48	1064.96	266.24	

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391ecef043da494 ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
705065  
单位名称  
深圳市勘察研究院有限公司



陈文辉

姓 名	陈文辉	性 别	男	出生年月	1989.10
学 历	本科	专业技术任职资格	测绘工程师		
毕业学校及专业	江西理工大学测绘工程	毕业时间	2011.07		
现任职务	技术员	从事相关工作年限	14		
相关证书	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证				

身份证

姓名 陈文辉

性别 男 民族 汉

出生 1989 年 10 月 16 日

住址 广东省深圳市福田区深南中路新城大厦西座501

公民身份号码 362330198910165037

中华人民共和国居民身份证

签发机关 深圳市公安局福田分局

有效期限 2017.04.26-2037.04.28

毕业证书

普通高等学校

毕 业 证 书

学生 陈文辉 性别 男，一九八九年十月十六日生，于二〇〇七年九月至二〇一一年七月在本学院 测绘工程专业

四年制 本 科学学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：江西理工大学应用科学学院 院 长：肖志东

证书编号：134341201105001226 二〇一一年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网站：http://www.chsi.com.cn

# 广东省职称证书

姓 名: 陈文辉  
身份证号: 362330198910165037



职称名称: 工程师  
专 业: 测绘  
级 别: 中级  
取得方式: 职称评审

通过时间: 2018年12月30日  
评审组织: 深圳市建筑专业中级专业技术资格第一评审委员会

证书编号: 1903003026198  
发证单位: 深圳市人力资源和社会保障局  
发证时间: 2019年04月29日



查询网址: <http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>



上岗证书

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证

单位: 深圳市勘察研究院有限公司

姓名: 陈文辉      性别: 男

编号: 3014014

身份证号: 362330198910165037

发证时间: 2019年1月1日

有效期限至: 2025年12月31日



广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员  
培训合格证副证

姓名: 陈文辉      编号: 3014014

检测项目	考试时间	发证部门盖章
建筑变形测量	2012-11-23	
(以下空白)		

## 社保证明

计算单位: 元

武汉市社会保险基金管理局  
社会保险费缴纳清单  
打印日期：2025年1月23日  
证明专用章

单位名称  
深圳市勘察研究院有限公司

周禹熹

姓 名	周禹熹	性 别	男	出生年月	1994.03
学历	硕士	专业技术任职资格	岩土工程师		
毕业学校及专业	成都理工大学 土木工程	毕业时间	2019.06		
现任职务	技术员	从事相关工作年限	6		
相关证书	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证				
身份证	<div><div><div>姓名 周禹熹</div><div>性别 男 民族 汉</div><div>出生 1994 年 3 月 10 日</div><div>住 址 广东省深圳市福田区福中 路15号</div><div>公民身份号码 513901199403100217</div></div><div><div>中华人民共和国 居民身份证</div><div>签发机关 深圳市公安局福田分局</div><div>有效期限 2019.08.07-2029.08.07</div></div></div>				
毕业证	<div><div>硕士研究生 毕 业 证 书</div><div><div>研究生 周禹熹 性别 男 , 一九九四年 三 月 十 日生, 于 二〇一六年 九月至二〇一九年 六月在土木工程 专业学习, 学制 三 年, 修完硕士研究生培养计划规定的全部课程, 成绩合格, 毕业论文答辩通过, 准予毕业。</div><div>培养单位: 成都理工大学 校 长: 刘清友</div><div>证书编号: 106161201902060317 二〇一九年 六 月 十九 日</div></div></div> <div>中华人民共和国教育部学历证书查询网址 <a href="http://www.chsi.com.cn">http://www.chsi.com.cn</a></div>				



# 广东省职称证书

姓 名：周禹熹

身份证号：513901199403100217



职称名称：工程师

专 业：岩土工程

级 别：中级

取得方式：考核认定

通过时间：2023年05月08日

评审组织：深圳市勘察设计专业高级职称评审委员会

证书编号：2303003112045

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月05日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects			
检测鉴定培训合格证 Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal			
	姓名 (Full name):	周禹嘉	
	单位 (Employer):	深圳市勘察研究院有限公司	
	证书编号 (Certificate No.):	3029136	
符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:			
专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础 检测与监测	桩身完整性检测 (声波透射) 基础监测	2022-09-08 2021-10-08	无记录 无记录
			
<p>注：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测人员培训管理办法》颁发。</p> <p>证书若有防伪操作应由雇主授权。</p> <p>验证网址：<a href="http://fjejd.gdjsjcdxh.com">http://fjejd.gdjsjcdxh.com</a></p>			

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：周禹嘉 社保电脑号：802433404 身份证号码：513901199403100217 页码：1  
参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司 单位编号：705065 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育		工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	07	705065	9428.0	1508.48	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	18.86
2024	08	705065	9428.0	1508.48	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	18.86
2024	09	705065	9428.0	1508.48	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	18.86
2024	10	705065	9428.0	1508.48	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	18.86
2024	11	705065	9428.0	1508.48	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	18.86
2024	12	705065	9428.0	1508.48	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	18.86
2025	01	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	18.86
2025	02	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	18.86
2025	03	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	18.86
2025	04	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	18.86
2025	05	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	18.86
2025	06	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	18.86
2025	07	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	18.86
合计			20270.2	9806.12			6128.2	2451.28			612.82			380.46	245.18

备注：  
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391ecef0441404f ）核查，验证码有效期三个月。  
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。  
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。  
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。  
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。  
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。  
7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号 705065 单位名称 深圳市勘察研究院有限公司





肖文林

姓 名	肖文林	性 别	男	出生年月	1986.10
学 历	本科	专业技术任职资格		岩土工程师	
毕业学校及专业	福建工程学院 勘察技术与工程	毕业时间		2009.06	
现任职务	技术员	从事相关工作年限		16	
相关证书	广东省建设工程质量安全检测员证				

身份证



姓名 肖文林  
性别 男 民族 汉  
出生 1986 年 10 月 4 日  
住址 广东省深圳市福田区福中路15号  
公民身份号码 350781198610045613

中华人民共和国  
居民 身 份 证

签发机关 深圳市公安局福田分局  
有效期限 2014.10.23-2034.10.23

毕业证



普通高等学校

毕 业 证 书

学生 肖文林 性别 男，一九八六年 十 月 四 日生，于二〇〇五 年  
九 月至 二〇〇九 年 六 月在本校 勘察技术与工程 专业  
四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：福建工程学院 校(院)长：蒋新华  
证书编号：103881200905001648 二〇〇九 年 六 月 十九 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn 中华人民共和国教育部监制

职称证书

照片



广东省专业技术资格评审委员会

粤中职称字第 1703903004937 号

肖文林 于二〇一六 年 十一月，经 深圳市建筑专业中级专业技术资格第二

评审委员会评审通过， 岩土 具备 工程师 资格。特发此证

深圳市人力资源和社会保障局 发证单位 二〇一七 年 四 月 二十五 日

上岗证书

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会  
Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证  
Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 肖文林 身份证 (ID): 350781198610045613  
单位 (Employer): 深圳市勘察研究院有限公司  
证书编号 (Certificate No.): 3013470

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与基础承载力检测 (静载荷试验)	2016-07-15	无记录
	基桩承载力与完整性检测 (高应变)	2018-10-19	无记录
	桩身完整性检测 (低应变)	2013-07-13	无记录
	桩身完整性检测 (声波透射)	2022-09-08	无记录
	桩身完整性检测 (桩孔取芯(确明))	2012-07-27	无记录
主体结构	岩土工程原位测试	2017-04-12	无记录
	混凝土结构实体检测	2019-10-16	无记录
见证取样	砌体结构检测	2018-07-12	无记录
	混凝土结构性能检测	2018-07-12	无记录
监测与测量	常用金属材料检测	2017-11-17	无记录
	基坑监测	2013-04-26	无记录
其他类别	建筑节能工程检测	2017-07-20	无记录



注：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测人员培训管理办法》颁发  
证书若有造假行为应由雇主追责。  
验证网址: <http://jcjd.gdjsjcdxh.com>

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

发证单位盖章

社  
保  
证  
明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：肖文林  
参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司

社保电脑号：627142141  
单位编号：705065

身份证号码：350781198610045613  
单位编号：705065

页码：1  
计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	07	705065	9428.0	1508.48	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2024	08	705065	9428.0	1508.48	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2024	09	705065	9428.0	1508.48	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2024	10	705065	9428.0	1508.48	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2024	11	705065	9428.0	1508.48	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2024	12	705065	9428.0	1508.48	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2025	01	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2025	02	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2025	03	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2025	04	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2025	05	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2025	06	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
2025	07	705065	9428.0	1602.76	754.24	1	9428	471.4	188.56	1	9428	47.14	9428	37.71	9428	75.42	18.86
合计				20270.2	9806.12			6128.2	2451.28			612.82					245.18

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391ecef04343ee1 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
705065  
单位名称  
深圳市勘察研究院有限公司





卢试文

姓 名	卢试文	性 别	男	出生年月	1985.06
学历	本科	专业技术任职资格		岩土工程师	
毕业学校及专业	湖南交通工程职业技术学院 道路桥梁工程技术	毕业时间		2008.06	
现任职务	技术员	从事相关工作年限		17	
相关证书	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证				

身份证

姓名 卢试文

性别 男 民族 汉

出生 1985 年 6 月 25 日

住址 广东省深圳市龙华新区金  
龙路61号书香门第上河坊  
广场2栋1407

公民身份号码 432524198506256799



中华人民共和国  
居民 身 份 证

签发机关 深圳市公安局宝安分局

有效期限 2017.01.06-2037.01.06

毕业证

普通高等学校

毕 业 证 书

学生 卢试文 性别男 , 1985 年06 月 25 日生, 于 2005  
年 09 月至 2008 年 06月在本校 道路桥梁工程技术  
专业 叁 年制 专 科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合  
格, 准予毕业。

校 名: 湖南交通工程职业技术学院 校(院)长: 

证书编号: 139411200806000203 2008 年 06 月 30 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网站: <http://www.chsi.com.cn>



职称证书

照片



卢试文 于二〇一七 年  
十一月，经 深圳市建筑专  
业中级专业技术资格第二  
评审委员会评审通过，  
岩土  
具备 工程师  
资格。特发此证  
深圳市人力资源和社会保障局  
发证机关  
二〇一八年五月十四 日

广东省专业技术资格  
专用章

1808003012516 号

粤中职称字第

上岗证书

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会  
Guangdong Provincial Test and Appraisal Society of Construction Engineering Quality and Safety

检测鉴定培训合格证  
Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名(Full name): 卢试文 身份证(ID): 432524198506256799  
单位(Employer): 深圳市勘察研究院有限公司  
证书编号(Certificate No): 3010214

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训管理办法》对下列检测项目的要求:

专业	项目(方法)	发证日期	有效时间	当前状态
地基基础	地基与基础承载力检测(静载带试验)	2011-05-27	2026-12-31	正常
	桩基承载力与完整性检测(高应变)	2015-10-29	2026-12-31	正常
	桩身完整性检测(低应变)	2010-08-26	2026-12-31	正常
	桩身完整性检测(桩孔取芯(嵌岩))	2012-07-27	2026-12-31	正常
主体结构	岩土工程原位测试	2010-12-17	2026-12-31	正常
	混凝土结构实体检测(回弹法)	2014-06-20	2026-12-31	正常



申明: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测鉴定培训管理办法》颁发  
证书持有者即操作应由雇主授权。  
验证网址: <http://fjcjd.gdjsjcjdxx.com>

发证单位盖章



社  
保  
证  
明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：卢试文			社保电脑号：624877181			身份证号码：432524198506256799			页码：1								
参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司			单位编号：705065			计算单位：元											
缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	07	705065	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2024	08	705065	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2024	09	705065	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2024	10	705065	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2024	11	705065	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2024	12	705065	10500.0	1680.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2025	01	705065	10500.0	1785.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2025	02	705065	10500.0	1785.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2025	03	705065	10500.0	1785.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2025	04	705065	10500.0	1785.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2025	05	705065	10500.0	1785.0	840.0	1	10500	525.0	210.0	1	10500	52.5	10500	42.0	10500	84.0	21.0
2025	06	705065	10950.0	1861.5	876.0	1	10950	547.5	219.0	1	10950	54.75	10950	43.8	10950	87.6	21.9
2025	07	705065	10950.0	1861.5	876.0	1	10950	547.5	219.0	1	10950	54.75	10950	43.8	10950	87.6	21.9
合计			22728.0	10992.0			6870.0	2748.0			687.0			1039.2		274.8	

备注：  
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391eccef04323a97 ）核查，验证码有效期三个月。  
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。  
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。  
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。  
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。  
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。  
7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
705065  
单位名称  
深圳市勘察研究院有限公司





杨坤

姓 名	杨坤	性 别	男	出生年月	1990.11
学 历	本科	专业技术任职资格		岩土工程师	
毕业学校及专业	成都理工大学 勘察技术与工程	毕业时间		2012.06	
现任职务	技术员	从事相关工作年限		13	
相关证书	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证				

身份证

姓名 杨坤

性别 男 民族 汉

出生 1990 年 11 月 11 日

住址 广东省深圳市福田区福中  
路15号

公民身份号码 511321199011116317

中华人民共和国  
居民 身 份 证

签发机关 深圳市公安局福田分局

有效期限 2022.11.08-2042.11.08

毕业证

普通高等学校

毕 业 证 书

学生 杨坤 性别 男 一九九〇年十一月十一日生，于二〇〇八年九月  
至二〇一二年六月在本校普通全日制 勘察技术与工程 专业  
四年制 本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：成都理工大学 校（院）长：[Signature]

证书编号：106161201205000193 二〇一二年 六 月 二十一日

# 广东省职称证书

姓名：杨坤

身份证号：511321199011116317



职称名称：工程师

专业：岩土

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2020年07月05日

评审组织：深圳市建筑专业中级专业技术资格第二评审委员会

证书编号：2003003043487

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年10月15日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects			
检测鉴定培训合格证 Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal			
	姓名 (Full name): 杨坤	身份证 (ID): 511321199011116317	
	单位 (Employer): 深圳市勘察研究院有限公司		
	证书编号 (Certificate No): 3013566		
符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:			
专业	项目 (Project)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与基础承载力检测 (静载荷试验)	2013-12-27	无记录
	桩身完整性检测 (低应变)	2013-07-13	无记录
	桩身完整性检测 (声波透射)	2017-06-30	无记录
	桩身完整性检测 (钻芯取芯机长)	2013-06-07	无记录
	桩身完整性检测 (钻芯取芯机短)	2012-07-27	无记录
主体结构	岩土工程原位测试	2013-08-08	无记录
	混凝土结构实体检测	2019-10-16	无记录
见证取样	砌体结构检测	2018-06-14	无记录
	常用非金属材料检测	2018-06-29	无记录
其他类别	常用金属材料检测	2018-06-29	无记录
	房屋安全检测鉴定	2018-09-10	无记录
	民用建筑室内环境检测	2014-09-19	无记录



注册: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测人员培训管理办法》颁发  
证书若有造假行为应由雇主授权。  
验证网址: <http://jcjd.gdjsjcdxh.com>





社  
保  
证  
明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：杨坤  
参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司

社保电脑号：632796385  
单位编号：705065

身份证号：511321199011116317

页码：1  
计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育		工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	07	705065	7393.0	1182.88	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	59.14	14.79
2024	08	705065	7393.0	1182.88	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	59.14	14.79
2024	09	705065	7393.0	1182.88	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	59.14	14.79
2024	10	705065	7393.0	1182.88	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	59.14	14.79
2024	11	705065	7393.0	1182.88	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	59.14	14.79
2024	12	705065	7393.0	1182.88	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	59.14	14.79
2025	01	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	59.14	14.79
2025	02	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	59.14	14.79
2025	03	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	59.14	14.79
2025	04	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	59.14	14.79
2025	05	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	59.14	14.79
2025	06	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	59.14	14.79
2025	07	705065	7393.0	1256.81	591.44	1	7393	369.65	147.86	1	7393	36.97	7393	59.14	14.79
合计			15894.95	7688.72			4805.45	1922.18			480.61			192.27	

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391ecef044149b9 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
705065  
单位名称  
深圳市勘察研究院有限公司



## 朱仙仙

姓 名	朱仙仙	性 别	女	出生年月	1991.12
学 历	硕士	专业技术任职资格		岩土工程师	
毕业学校及专业	东北水利水电大学、岩土工程	毕业时间		2018.07	
现任职务	技术员	从事相关工作年限		7	
相关证书	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证				

身份证



毕业证



中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

# 广东省职称证书

姓 名：朱仙仙

身份证号：410822199112028964



职称名称：工程师

专 业：岩土工程

级 别：中级

取得方式：考核认定

通过时间：2022年05月15日

评审组织：深圳市勘察设计专业高级职称评审委员会

证书编号：2203003065317

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年06月24日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>



上岗证

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 Guangdong Provincial Test and Appraisal Society of Construction Engineering Quality and Safety		
检测鉴定培训合格证 Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal		
	姓名(Full name): 朱仙仙	身份证(ID): 410822199112028964
	单位(Employer): 深圳市勘察研究院有限公司	
	证书编号(Certificate No): 3025554	
符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训管理办法》对于下列检测项目的要求:		
专业	项目(方法)	发证日期
见证取样	常用非金属材料检测	2020-01-15
	常用金属材料检测	2020-09-04
		有效时间
		2025-01-14
		2025-09-03
		当前状态
		正常
		正常
	申明: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测鉴定培训管理办法》颁发 证书持有者应遵守相应规定。 验证网址: <a href="http://jcjd.gdjsjcdxh.com">http://jcjd.gdjsjcdxh.com</a>	
		

社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：朱仙仙

社保电脑号：649942333

身份证号：410821199112028964

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司

单位编号：705065

页码：1

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	07	705065	8488.0	1358.08	679.04	1	8488	424.4	169.76	1	8488	42.44	8488	33.95	8488	67.9	16.98
2024	08	705065	8488.0	1358.08	679.04	1	8488	424.4	169.76	1	8488	42.44	8488	33.95	8488	67.9	16.98
2024	09	705065	8488.0	1358.08	679.04	1	8488	424.4	169.76	1	8488	42.44	8488	33.95	8488	67.9	16.98
2024	10	705065	8488.0	1358.08	679.04	1	8488	424.4	169.76	1	8488	42.44	8488	33.95	8488	67.9	16.98
2024	11	705065	8488.0	1358.08	679.04	1	8488	424.4	169.76	1	8488	42.44	8488	33.95	8488	67.9	16.98
2024	12	705065	8488.0	1358.08	679.04	1	8488	424.4	169.76	1	8488	42.44	8488	33.95	8488	67.9	16.98
2025	01	705065	8488.0	1442.96	679.04	1	8488	424.4	169.76	1	8488	42.44	8488	33.95	8488	67.9	16.98
2025	02	705065	8488.0	1442.96	679.04	1	8488	424.4	169.76	1	8488	42.44	8488	33.95	8488	67.9	16.98
2025	03	705065	8488.0	1442.96	679.04	1	8488	424.4	169.76	1	8488	42.44	8488	33.95	8488	67.9	16.98
2025	04	705065	8488.0	1442.96	679.04	1	8488	424.4	169.76	1	8488	42.44	8488	33.95	8488	67.9	16.98
2025	05	705065	8488.0	1442.96	679.04	1	8488	424.4	169.76	1	8488	42.44	8488	33.95	8488	67.9	16.98
2025	06	705065	8488.0	1442.96	679.04	1	8488	424.4	169.76	1	8488	42.44	8488	33.95	8488	67.9	16.98
2025	07	705065	8488.0	1442.96	679.04	1	8488	424.4	169.76	1	8488	42.44	8488	33.95	8488	67.9	16.98
合计				18249.2	8827.52			5517.2	2206.88			551.72				441.55	220.74

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391ecef04426b9w ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号705065

单位名称深圳市勘察研究院有限公司

社保费缴纳清单

证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单

证明专用章

打印日期：2025年7月29日

140

徐超斌

	姓 名	徐超斌	性 别	男	出生年月	1994.11
	学历	本科	专业技术任职资格		岩土工程师	
	毕业学校及专业	惠州学院、土木工程	毕业时间		2016.06	
	现任职务	技术员	从事相关工作年限		9	
	相关证书	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证				
身份 证	<div><div><div>姓名 徐超斌</div><div>性别 男 民族 汉</div><div>出生 1994 年 11 月 13 日</div><div>住址 广东省深圳市福田区福中路15号</div><div>公民身份号码 43092219941113001X</div></div><div><div>中华人民共和国</div><div>居民身份证</div><div>签发机关 深圳市公安局福田分局</div><div>有效期限 2016.03.01-2026.03.01</div></div></div>					
毕 业 证	<div><div>普通高等学校</div><div>毕 业 证 书</div><div>学生 徐超斌 性别男 ,一九九四 年 十一 月 十三 日生, 于二〇一二年 九 月至二〇一六 年 六 月在本校 土木工程 专业 四 年制本科学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。</div><div>校 名: 惠州学院 校 长: 郭永宏</div><div>证书编号: 105771201605001247 二〇一六年 六 月二十四日</div><div>查询网址: <a href="http://www.chsi.com.cn">http://www.chsi.com.cn</a> 广东省教育厅监制</div></div>					



# 广东省职称证书

姓 名：徐超斌

身份证号：43092219941113001X



职称名称：工程师

专 业：岩土工程

级 别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月08日

评审组织：深圳市勘察设计专业高级职称评审委员会

证书编号：2303003112469

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月05日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects			
检测鉴定培训合格证 Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal			
	姓名 (Full name): 徐超斌	身份证 (ID): 43092219941113001X	
	单位 (Employer): 深圳市勘察研究院有限公司		
	证书编号 (Certificate No): 3021171		
符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:			
专业	项目 (方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
监测与测量	建筑变形测量	2017-08-18	无记录
	注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》颁发 证书若有造假行为应由雇主授权 验证网址: <a href="http://jcjd.gdjsjcjd.com">http://jcjd.gdjsjcjd.com</a>		

社  
保  
证  
明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：徐超斌  
参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司

社保电脑号：500091862  
单位编号：705065

身份证号码：43092219941113001X  
单位编号：705065

页码：1  
计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育		工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	07	705065	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3600	14.4	28.8
2024	08	705065	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3600	14.4	28.8
2024	09	705065	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3600	14.4	28.8
2024	10	705065	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3600	14.4	28.8
2024	11	705065	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3600	14.4	28.8
2024	12	705065	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3600	14.4	28.8
2025	01	705065	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3600	14.4	28.8
2025	02	705065	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3600	14.4	28.8
2025	03	705065	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3600	14.4	28.8
2025	04	705065	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3600	14.4	28.8
2025	05	705065	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3600	14.4	28.8
2025	06	705065	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3600	14.4	28.8
2025	07	705065	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3600	14.4	28.8
合计			9657.8	4671.68			4299.05	1719.62			429.97		374.4	93.6	

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391ecef04324d8n ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号  
705065  
单位名称  
深圳市勘察研究院有限公司





彭欢欢

姓 名	彭欢欢	性 别	男	出生年月	1996.06
学 历	本科	专业技术任职资格		建筑岩土工程师	
毕业学校及专业	江西理工大学应用科学学院、土木工程	毕业时间		2017.07	
现任职务	技术员	从事相关工作年限		8	
相关证书	广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证、二级建造师				

身份证

姓名 彭欢欢

性别 男 民族 汉

出生 1995 年 6 月 27 日

住址 江西省吉安市永新县禾川镇民主街92号

公民身份号码 362430199506270310



中华人民共和国居民身份证

签发机关 永新县公安局

有效期限 2022.10.10-2042.10.10

毕业证

普通高等学校

**毕 业 证 书**

学生 彭欢欢 , 性别 男 , 一九九五 年 六 月 二十七日 生, 于二〇一三年 九 月至二〇一七年 七 月在本学院 土木工程 专业 四年制 本 科学学习, 修完教学计划规定的全部课程, 成绩合格, 准予毕业。

校 名: 江西理工大学应用科学学院 院 长: 谢霖然

证书编号: 134341201705000778

二〇一七 年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

# 广东省职称证书

姓 名：彭欢欢  
身份证号：362430199506270310



职称名称：工程师  
专 业：建筑岩土  
级 别：中级  
取得方式：职称评审  
通过时间：2024年5月19日  
评审组织：深圳市勘察设计专业高级职称评审委员会

证书编号：2403003198039  
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局  
发证时间：2024年8月20日



上岗证书

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

Guangdong Provincial Test and Appraisal Society of Construction Engineering Quality and Safety

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名(Full name): 彭欢欢

单位(Employer): 深圳市勘察研究院有限公司

证书编号(Certificate No): 3023061

身份证(ID): 362430199506270310

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目(方法)	发证日期	有效期限	当前状态
地基基础	地基与基础承载力检测(静载带试验)	2018-07-27	2024-07-13	正常
	桩基土结构实体检测	2018-07-12	2024-07-13	正常
	桩基结构检测	2018-07-12	2024-07-11	正常
主体结构	混凝土结构性能检测	2018-07-12	2024-07-11	正常
	建筑变形监测	2018-08-10	2024-07-11	正常
监测与测量	房屋安全检测鉴定	2021-05-25	2026-05-24	正常
	建筑电气工程检测	2019-01-18	2024-07-11	正常
其他类别	民用建筑室内环境检测	2018-07-06	2024-07-11	正常



申明: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测鉴定培训管理办法》颁发

证书若有造假操作应由雇主复权

验证网址: <http://jcjd.gdjsjcdxh.com>

发证单位盖章



姓名: 彭欢欢	社保电脑号: 647676545	身份证号码: 362430199606270310	页码: 1
参保单位名称: 深圳市勘察研究院有限公司	单位编号: 705065		计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	07	705065	6168.0	925.2	493.44	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	6168	24.67	6168	49.34	12.34
2024	08	705065	6168.0	925.2	493.44	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	6168	24.67	6168	49.34	12.34
2024	09	705065	6168.0	925.2	493.44	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	6168	24.67	6168	49.34	12.34
2024	10	705065	6168.0	925.2	493.44	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	6168	24.67	6168	49.34	12.34
2024	11	705065	6168.0	925.2	493.44	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	6168	24.67	6168	49.34	12.34
2024	12	705065	6168.0	925.2	493.44	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	6168	24.67	6168	49.34	12.34
2025	01	705065	6168.0	986.88	493.44	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6168	24.67	6168	49.34	12.34
2025	02	705065	6168.0	986.88	493.44	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6168	24.67	6168	49.34	12.34
2025	03	705065	6168.0	986.88	493.44	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6168	24.67	6168	49.34	12.34
2025	04	705065	6168.0	986.88	493.44	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6168	24.67	6168	49.34	12.34
2025	05	705065	6168.0	986.88	493.44	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6168	24.67	6168	49.34	12.34
2025	06	705065	6168.0	986.88	493.44	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6168	24.67	6168	49.34	12.34
2025	07	705065	6168.0	986.88	493.44	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	6168	24.67	6168	49.34	12.34
合计			12459.36	6414.72			1289.78	429.97			429.97					160.42	

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验证码( 3391ecfef0433ef4h ) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:  
单位编号 705065 单位名称 深圳市勘察研究院有限公司

社  
保  
证  
明

长沙市社会保险基金管理局  
社会保险费缴纳清单  
打印日期: 2008年7月29日  
证明专用章

冯剑剑

姓 名	冯剑剑	性 别	男	出生年月	1993.09
学历	本科	专业技术任职资格	岩土工程师		
毕业学校及专业	郑州工业应用技术学院 土木工程	毕业时间	2017.07		
现任职务	技术员	从事相关工作年限	8		
相关证书	二级建造师、广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证				

身份证

姓名 冯剑剑

性别 男 民族 汉

出生 1993 年 9 月 8 日

住址 广东省深圳市福田区福中路15号

公民身份号码 410328199309081014

中华人民共和国居民身份证

签发机关 深圳市公安局福田分局

有效期限 2023.08.23-2043.08.23

毕业证

普通高等学校

毕 业 证 书

学生 冯剑剑 性别男 ，一九九三年 九 月 八 日生，于二〇一三年 九 月至二〇一七年 七 月在本校 土木工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名： 郑州工业应用技术学院

校（院）长： 岐 杨 印 光

证书编号： 127471201705003773

二〇一七年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

# 广东省职称证书

姓 名：冯剑剑

身份证号：410328199309081014



职称名称：工程师

专 业：岩土工程

级 别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月08日

评审组织：深圳市勘察设计专业高级职称评审委员会

证书编号：2303003112767

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年07月05日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>



		使用有效期：2025年03月 17日-2025年09月13日
中华人民共和国二级建造师注册证书		
姓 名：冯剑剑		
性 别：男		
出生日期：1993-09-08		
注册编号：粤2442021202131900		
聘用企业：深圳市勘察研究院有限公司		
注册专业：建筑工程（有效期：2025-03-14至2028-03-13）		
		 广东省住房和城乡建设厅 签发日期：2025年03月14日
个人签名：		
签名日期：		

上岗证书

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会 Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects			
检测鉴定培训合格证 Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal			
	姓名(Full name): 冯创剑	身份证(ID): 410328199309081014	
	单位(Employer): 深圳市勘察研究院有限公司		
	证书编号(Certificate No): 3021987		
符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:			
专业	项目(方法)	发证日期	新政策新标准学习情况
地基基础	地基与基础承载力检测(静载荷试验)	2018-07-27	无记录
	桩身完整性检测(低应变)	2017-12-01	无记录
	桩身完整性检测(声波透射)	2022-09-08	无记录
主体结构	桩身完整性检测(钻芯取样(劈裂))	2018-05-31	无记录
	岩土工程原位测试	2018-03-15	无记录
	混凝土结构检测	2018-07-12	无记录
	常用非金属材料检测	2018-06-29	无记录
见证取样	常用金属材料检测	2018-06-29	无记录



注: 本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测人员培训管理办法》颁发。  
证书若有防伪操作应由雇主授权。  
验证网址: <http://fjejd.gdjsjcdxh.com>



发证单位盖章

姓名: 冯剑剑	社保电脑号: 625641939	身份证号码: 410328199309081014	页码: 1
参保单位名称: 深圳市勘察研究院有限公司	单位编号: 705065		计算单位: 元

366.34 132. 社保费缴纳清单  
证明专用章

长沙市社会保险基金管理局  
社会保险费缴纳清单  
打印日期：2025年7月29日  
证明专用章



雷远建

姓 名	雷远建	性 别	女	出生年月	1976.05
学历	本科	专业技术任职资格	测绘高级工程师		
毕业学校及专业	湖南工业大学 土木工程	毕业时间	2011.07		
现任职务	资料员	从事相关工作年限	14		
相关证书	涉密测绘成果管理人员岗位培训证书				
身份 证	<div><div><p>姓名 雷远建</p><p>性别 女 民族 汉</p><p>出生 1976 年 5 月 24 日</p><p>住址 广东省深圳市福田区勘察 研究院</p><p>公民身份号码 510724197605240228</p></div><div></div><div><p>中华人民共和国居民身份证</p><p>签发机关 深圳市公安局福田分局</p><p>有效期限 2006.09.14-2026.09.14</p></div></div>				
	毕业 证	<div><div><p>成人高等教育</p><p>毕 业 证 书</p><p>学生 雷远建 性别 女，一九七六年 五月二十四日生，于二〇〇九年 三月 至 二〇一一年 七月在本校 土木工程 专业</p><p>函授学习，修完 专科起点本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予 毕业。</p><p>校 名：湖南工业大学 校 王汉青</p><p>批准文号：115355201105010519</p><p>证书编号：国家教委教成字[1993]9号</p><p>二〇一一年 七月 一日</p><p>查询网址：http://www.chsi.com.cn</p><p>湖南工业大学监制</p></div><div></div><div></div></div>			

# 广东省职称证书

姓 名：雷远建

身份证号：510724197605240228



职称名称：高级工程师

专 业：测绘

级 别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2023年05月14日

评审组织：深圳市国土空间规划专业高级职称评审委员会

证书编号：2303001147349

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2023年08月01日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>



涉密测绘成果管理人员岗位培训证书

该学员于 2017 年 12 月完成了  
国家测绘地理信息局要求的涉密测绘成果  
管理人员岗位培训的课程学习，考试  
成绩合格，特发此证。

本证书自发证之日起五年内有效。

发证机关：

姓名：雷远建

单位名称：深圳市勘察研究院有限公司

单位地址：深圳市福田区福中路 15 号

证书编号：粤国土密培 20180619

发证日期：2018 年 3 月 14 日

检测鉴定培训合格证

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会  
Guangdong Provincial Test and Appraisal Society of Construction Engineering Quality and Safety

检测鉴定培训合格证  
Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal

姓名(Full name): 雷远建 身份证(ID): 510724197605240228

单位(Employer): 深圳市勘察研究院有限公司

证书编号(Certificate No.):

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测鉴定培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目(方法)	发证日期	有效时间	当前状态
监测与测量	基坑监测	2021-10-08	2026-10-07	正常
其他类别	房屋安全检测鉴定	2016-06-01	2022-05-31	正常

申明：本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定检测鉴定培训管理办法》颁发  
证书持有人应遵守相应法律法规  
验证网址：http://jcjd.gdjsjcdxh.com

发证单位盖章



社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：雷远建

社保电脑号：603917105

身份证号：510724197605240228

参保单位名称：深圳市勘察研究院有限公司

单位编号：705065

页码：1

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	07	705065	7832.0	1253.12	626.56	1	7832	391.6	156.64	1	7832	39.16	7832	31.33	7832	62.66	15.66
2024	08	705065	7832.0	1253.12	626.56	1	7832	391.6	156.64	1	7832	39.16	7832	31.33	7832	62.66	15.66
2024	09	705065	7832.0	1253.12	626.56	1	7832	391.6	156.64	1	7832	39.16	7832	31.33	7832	62.66	15.66
2024	10	705065	7832.0	1253.12	626.56	1	7832	391.6	156.64	1	7832	39.16	7832	31.33	7832	62.66	15.66
2024	11	705065	7832.0	1253.12	626.56	1	7832	391.6	156.64	1	7832	39.16	7832	31.33	7832	62.66	15.66
2024	12	705065	7832.0	1253.12	626.56	1	7832	391.6	156.64	1	7832	39.16	7832	31.33	7832	62.66	15.66
2025	01	705065	7839.0	1332.63	627.12	1	7839	391.95	156.78	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2025	02	705065	7839.0	1332.63	627.12	1	7839	391.95	156.78	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2025	03	705065	7839.0	1332.63	627.12	1	7839	391.95	156.78	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2025	04	705065	7839.0	1332.63	627.12	1	7839	391.95	156.78	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2025	05	705065	7839.0	1332.63	627.12	1	7839	391.95	156.78	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2025	06	705065	7839.0	1332.63	627.12	1	7839	391.95	156.78	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
2025	07	705065	7839.0	1332.63	627.12	1	7839	391.95	156.78	1	7839	39.2	7839	31.36	7839	62.71	15.68
合计			16847.13	8149.2			5093.25	2037.3			509.36		407.8		814.93	203.72	

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391ecef0429bdb6 ）核查，验证码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号705065单位名称深圳市勘察研究院有限公司

深圳市社会保险基金管理局

社保费缴纳清单

打印日期：2025年11月25日

证明专用章

157

1.1.4. 企业属性证明文件

工商行政主管部门登记备案截图

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)	
深圳市勘察研究院有限公司的基本信息	
统一社会信用代码:	914403001921810441
注册号:	440301103092233
商事主体名称:	深圳市勘察研究院有限公司
住所:	深圳市福田区福中东路15号
法定代表人:	糜易霖
认缴注册资本(万元):	10100
经济性质:	有限责任公司
成立日期:	1985-01-31
营业期限:	自1985-01-31起至2029-01-30止
核准日期:	2025-03-21
年报情况:	2013年报已公示、2014年报已公示、2015年报已公示、2016年报已公示、2017年报已公示、2018年报已公示、2019年报已公示、2020年报已公示、2021年报已公示、2022年报已公示、2023年报已公示、2024年报已公示
主体状态:	开业(存续)
分支机构:	深圳市勘察研究院有限公司江西分公司(注销);深圳市勘察研究院有限公司东莞分公司(开业(存续));深圳市勘察研究院有限公司遵义市汇川区工程项目部(注销);深圳市勘察研究院有限公司贵州分公司新蒲新区办事处(开业(存续));深圳市勘察研究院有限公司贵州分公司(开业(存续));深圳市勘察研究院有限公司开阳分公司(开业(存续));深圳市勘察研究院有限公司龙岗分公司(开业(存续));深圳市勘察研究院有限公司广州分公司(开业(存续))
备注:	

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)	
深圳市勘察研究院有限公司的许可经营信息	
一般经营项目:	一、工程勘察:1、岩土工程勘察,岩土工程设计,岩土工程测试、监测、检测,岩土工程咨询、监理,岩土工程治理;2、水文地质勘察;3、工程测量:控制、地形、城镇规划定线与拨地、市政工程、线路工程、地下管线、变形观测、形变、精密工程、隧道、建筑工程、桥梁测量;地籍测绘;海洋测绘;海洋滩涂地形、水下地形测量;房产测绘;地理信息系统工程;外业采集的地理信息数据处理、地图数字化、建立数据库。二、地质灾害防治工程:地质灾害防治勘察、地质灾害防治设计、地质灾害防治施工;三、工程咨询:编建议书、编可研、工程设计、招标咨询;四、桩基工程质量检测:抽芯、超声波法检测;水工环地质调查;区域地质调查;液体矿体勘查;勘查工程施工;固体矿产勘查;自有房产物业管理及租赁;地质灾害危险性评估业务;文物保护工程勘察业务;文物保护规划编制;水文地质、工程地质、环境地质调查;地质钻(坑)探;摄影测量与遥感、互联网地图服务;大地测量、测绘航空摄影、地图编制;土地规划的编制、设计、论证、咨询;桩基静载法检测、桩基低应变检测、桩基高应变检测;五、环保工程:污染修复工程包括污染本体、污染土壤;六、工程勘察劳务;七、海洋工程勘察(海洋工程测量,海洋岩土工程勘察和环境调查);八、地理信息系统工程;九、不动产测绘;十、文物保护工程监理;十一、城乡规划编制;十二、建设工程质量检测(地基基础工程检测,主体结构工程检测、建筑幕墙工程检测、钢结构工程检测);十三、特种工程;十四、从事广告业务;平面设计;多媒体设计。十五、计算机信息系统集成;十六、计算机软件开发;十七、旅游规划编制。十八、管道检测;十九、水质分析、土工试验;二十、展览、展示策划或展览展示服务。销售代理:国内贸易代理;风电场相关装备销售;海上风电相关装备销售;电子测量仪器销售;光电子器件销售;机械零件、零部件销售;光通信设备销售;环境监测专用仪器仪表销售;海洋环境监测与探测装备销售;电子元器件零售;电子元器件批发;智能仪器仪表销售;人工智能硬件销售;机械电气设备销售;机械销售;土壤及场地修复装备销售;光电子器件制造;其他电子器件制造;环境监测专用仪器仪表制造;海洋环境监测与探测装备制造;智能仪器仪表制造;仪器仪表制造;光通信设备制造;电子元器件制造;机械销售;太阳能发电技术服务;海上风电相关系统研发;在线能源监测技术研发;风电场相关系统研发;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)
许可经营项目:	以下项目涉及应取得许可审批的,须凭相关审批文件方可经营: 提供本公司所有专业的人员培训服务,人力资源服务,劳务派遣。进出口代理;报关业务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)

1.2. 建设工程不转包挂靠承诺书

建设工程不转包挂靠承诺书

建设工程名称	深圳市第三十八高级中学项目-基坑支护及地基基础工程检测
建设单位	深圳市坪山区建筑工务署
投标单位	深圳市勘察研究院有限公司
工程详细地址	深圳市坪山区
不转包挂靠的承诺	我司承诺：我司严格遵守《建设工程质量管理条例》（中华人民共和国国务院令第 279 号）等规定，本工程不得转包、挂靠、违法分包。若我司存在上述违法行为，招标人有权取消我司的中标资格或单方面解除合同。
投标单位盖章	单位（公章）：  深圳市勘察研究院有限公司      时间：2025 年 08 月 19 日
投标单位董事长//法定代表人签章	本人作为投标单位的董事长//法定代表人郑重申明，本人已对本单位的上述承诺进行核实，本人确保该承诺真实、有效，如有虚假，本人愿意承担一切法律责任。 董事长签名：  时间：2025 年 08 月 19 日 法定代表人签名：  时间：2025 年 08 月 19 日

注：1. 此表必须由投标单位的董事长和法定代表人共同签署，签名或签章均可。

2. 投标单位的董事长和法定代表人应按相关规定在工商行政主管部门登记备案。

3. 若投标单位未设董事长一职的，由法定代表人进行签署，并提供组织架构图或其他政府相关部门网站截图，若以上证明材料中未体现董事长职务及姓名的，则还需提供其它可体现董事长职务及姓名的证明材料，以便招标人核查相关信息。



附：工商行政主管部门登记备案截图

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

深圳市勘察研究院有限公司的基本信息

统一社会信用代码:	914403001921810441
注册号:	440301103092233
商事主体名称:	深圳市勘察研究院有限公司
住所:	深圳市福田区福中东路15号
法定代表人:	虞易霖
认缴注册资本(万元):	10100
经济性质:	有限责任公司
成立日期:	1985-01-31
营业期限:	自1985-01-31起至2029-01-30止
核准日期:	2025-03-21
年报情况:	2013年报已公示、2014年报已公示、2015年报已公示、2016年报已公示、2017年报已公示、2018年报已公示、2019年报已公示、2020年报已公示、2021年报已公示、2022年报已公示、2023年报已公示、2024年报已公示
主体状态:	开业(存续)
分支机构:	深圳市勘察研究院有限公司江西分公司(注销)、深圳市勘察研究院有限公司东莞分公司(开业(存续))、深圳市勘察研究院有限公司遵义市汇川区工程项目部(注销)、深圳市勘察研究院有限公司贵州分公司新蒲新区办事处(开业(存续))、深圳市勘察研究院有限公司贵州分公司(开业(存续))、深圳市勘察研究院有限公司开阳分公司(开业(存续))、深圳市勘察研究院有限公司龙南分公司(开业(存续))、深圳市勘察研究院有限公司广州分公司(开业(存续))
备注:	

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

深圳市勘察研究院有限公司的成员信息

姓名	职务	产生方式
虞易霖	董事长	由股东(大)会或股东选举、委派产生
万德平	监事	选举
罗朋	董事	选举
钟洁	董事	选举
周远林	董事	选举
姜劲峰	董事	选举
虞易霖	经理	聘任

打印时间: 2025年08月07日15:23:40

版权所有: 深圳市市场监督管理局  
地址: 福田区深南大道7010号工商物价大厦

1.3. 拟投入项目管理机构成员不得更换承诺书

拟投入项目管理机构成员不得更换承诺书

建设工程名称	深圳市第三十八高级中学项目-基坑支护及地基基础工程检测		
建设单位	深圳市坪山区建筑工务署		
投标单位	深圳市勘察研究院有限公司		
工程详细地址	深圳市坪山区		
拟投入项目管理机构成员不得更换的承诺	<p>我司承诺：</p> <p>1. 投标人应严格按照招标文件的要求配备并任命项目管理机构成员，确保及时到岗到位。</p> <p>2. 原则上项目负责人等项目管理机构核心成员不得更换，且不论何种情形的更换均需取得招标人书面同意。</p>		
投标单位盖章	<p>单位（公章）：深圳市勘察研究院有限公司      时间：2025 年 08 月 19 日</p> 		
投标单位董事长//法定代表人签章	<p>本人作为投标单位的董事长//法定代表人郑重申明，本人已对本单位的上述承诺进行核实，本人确保该承诺真实、有效，如有虚假，本人愿意承担一切法律责任。</p> <p>董事长签名：  时间：2025 年 08 月 19 日</p> <p>法定代表人签名：  时间：2025 年 08 月 19 日</p>		

注：

1. 此表必须由投标单位的董事长和法定代表人共同签署，签名或签章均可；

2. 投标单位的董事长和法定代表人应按相关规定在工商行政主管部门登记备案；

3. 若投标单位未设董事长一职的，由法定代表人进行签署，并提供组织架构图或其他政府相关部门网站截图，若以上证明材料中未体现董事长职务及姓名的，则还需提供其它可体现董事长职务及姓名的证明材料，以便招标人核查相关信息。

附：工商行政主管部门登记备案截图

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

深圳市勘察研究院有限公司的基本信息

统一社会信用代码:	914403001921810441
注册号:	440301103092233
商事主体名称:	深圳市勘察研究院有限公司
住所:	深圳市福田区福中东路15号
法定代表人:	虞易霖
认缴注册资本(万元):	10100
经济性质:	有限责任公司
成立日期:	1985-01-31
营业期限:	自1985-01-31起至2029-01-30止
核准日期:	2025-03-21
年报情况:	2013年报已公示、2014年报已公示、2015年报已公示、2016年报已公示、2017年报已公示、2018年报已公示、2019年报已公示、2020年报已公示、2021年报已公示、2022年报已公示、2023年报已公示、2024年报已公示
主体状态:	开业(存续)
分支机构:	深圳市勘察研究院有限公司江西分公司(注销)、深圳市勘察研究院有限公司东莞分公司(开业(存续))、深圳市勘察研究院有限公司遵义市汇川区工程项目部(注销)、深圳市勘察研究院有限公司贵州分公司新蒲新区办事处(开业(存续))、深圳市勘察研究院有限公司贵州分公司(开业(存续))、深圳市勘察研究院有限公司开阳分公司(开业(存续))、深圳市勘察研究院有限公司龙岗分公司(开业(存续))、深圳市勘察研究院有限公司广州分公司(开业(存续))
备注:	

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

深圳市勘察研究院有限公司的成员信息

姓名	职务	产生方式
虞易霖	董事长	由股东(大)会或股东选举、委派产生
万德平	监事	选举
罗朋	董事	选举
钟洁	董事	选举
周远林	董事	选举
蔡劲峰	董事	选举
虞易霖	经理	聘任

打印时间: 2025年08月07日15:23:40

版权所有: 深圳市市场监督管理局  
地址: 福田区深南大道7010号工商物价大厦



#### 1.4. 无行贿犯罪记录承诺书

##### 无行贿犯罪记录承诺书

致深圳市坪山区建筑工程署：

我方承诺，近 3 年内（从招标公告发布之日起倒算），我公司法人：（统一社会信用代码 914403001921810441），法定代表人：（糜易霖，身份证号 522401198405036836），均无行贿犯罪记录。

若贵方核查出我方存在行贿犯罪记录的，贵方有权取消我方中标资格。我方愿意承担一切法律责任。

单位（公章）：深圳市勘察研究院有限公司

董事长签名（若未设置董事长则由法定代表人签名）：

时间：2025 年 08 月 19 日

法定代表人签名：

时间：2025 年 08 月 19 日

注：

1. 此表必须由投标单位的董事长和法定代表人共同签署，签名或签章均可。
2. 投标单位的董事长和法定代表人应按相关规定在工商行政主管部门登记备案。
3. 若投标单位未设董事长一职的，由法定代表人进行签署，并提供组织架构图或其他政府相关部门网站截图，若以上证明材料中未体现董事长职务及姓名的，则还需提供其它可体现董事长职务及姓名的证明材料，以便招标人核查相关信息。

附：工商行政主管部门登记备案截图

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

深圳市勘察研究院有限公司的基本信息

统一社会信用代码:	914403001921810441
注册号:	440301103092233
商事主体名称:	深圳市勘察研究院有限公司
住所:	深圳市福田区福中东路15号
法定代表人:	虞易霖
认缴注册资本(万元):	10100
经济性质:	有限责任公司
成立日期:	1985-01-31
营业期限:	自1985-01-31起至2029-01-30止
核准日期:	2025-03-21
年报情况:	2013年报已公示、2014年报已公示、2015年报已公示、2016年报已公示、2017年报已公示、2018年报已公示、2019年报已公示、2020年报已公示、2021年报已公示、2022年报已公示、2023年报已公示、2024年报已公示
主体状态:	开业(存续)
分支机构:	深圳市勘察研究院有限公司江西分公司(注销)、深圳市勘察研究院有限公司东莞分公司(开业(存续))、深圳市勘察研究院有限公司遵义市汇川区工程项目部(注销)、深圳市勘察研究院有限公司贵州分公司新蒲新区办事处(开业(存续))、深圳市勘察研究院有限公司贵州分公司(开业(存续))、深圳市勘察研究院有限公司开阳分公司(开业(存续))、深圳市勘察研究院有限公司龙岗分公司(开业(存续))、深圳市勘察研究院有限公司广州分公司(开业(存续))
备注:	

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

深圳市勘察研究院有限公司的成员信息

姓名	职务	产生方式
虞易霖	董事长	由股东(大)会或股东选举、委派产生
万德平	监事	选举
罗朋	董事	选举
钟洁	董事	选举
周远林	董事	选举
蔡劲峰	董事	选举
虞易霖	经理	聘任

打印时间: 2025年08月07日15:23:40

版权所有: 深圳市市场监督管理局  
地址: 福田区深南大道7010号工商物价大厦

## 1.5. 企业属性证明文件

### 企业属性证明文件

#### 承诺书

致：深圳市坪山区建筑工务署

我单位参加深圳市第三十八高级中学项目-基坑支护及地基基础工程检测的招投标活动，  
我方郑重作以下承诺：我方承诺本公司企业性质为 ☒ 民营企业 ☐ 国有 ☐ 外资 ☐  
合资 ☐ 其他。

特此承诺！

承诺人（盖章）：深圳市勘察研究院有限公司

法定代表人（签名或签章）：

日期：2025年08月19日

注：

1. 此表必须由投标单位法定代表人签署，签名或签章均可。
2. 投标单位的法定代表人应按相关规定在工商行政主管部门登记备案。



附：工商行政主管部门登记备案截图

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

深圳市勘察研究院有限公司的基本信息

统一社会信用代码:	914403001921810441
注册号:	440301103092233
商事主体名称:	深圳市勘察研究院有限公司
住所:	深圳市福田区福中东路15号
法定代表人:	虞易霖
认缴注册资本(万元):	10100
经济性质:	有限责任公司
成立日期:	1985-01-31
营业期限:	自1985-01-31起至2029-01-30止
核准日期:	2025-03-21
年报情况:	2013年报已公示、2014年报已公示、2015年报已公示、2016年报已公示、2017年报已公示、2018年报已公示、2019年报已公示、2020年报已公示、2021年报已公示、2022年报已公示、2023年报已公示、2024年报已公示
主体状态:	开业(存续)
分支机构:	深圳市勘察研究院有限公司江西分公司(注销);深圳市勘察研究院有限公司东莞分公司(开业(存续));深圳市勘察研究院有限公司遵义市汇川区工程项目部(注销);深圳市勘察研究院有限公司贵州分公司新蒲新区办事处(开业(存续));深圳市勘察研究院有限公司贵州分公司(开业(存续));深圳市勘察研究院有限公司开阳分公司(开业(存续));深圳市勘察研究院有限公司龙岗分公司(开业(存续));深圳市勘察研究院有限公司广州分公司(开业(存续))
备注:	

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

深圳市勘察研究院有限公司的许可经营信息

一般经营项目:	一、工程勘察:1、岩土工程勘察,岩土工程设计,岩土工程测试、监测、检测,岩土工程咨询、监理,岩土工程治理;2、水文地质勘察;3、工程测量:控制、地形、城镇规划定线及拨地、市政工程、线路工程、地下管线、变形观测、形变、精密工程、隧道、建筑工程、桥梁测量;地籍测绘;海洋测绘;海洋滩涂地形、水下地形测量;房产测绘;地理信息系统工程;外业采集的地理信息数据处理、地图数字化、建立数据库;二、地质灾害防治工程:地质灾害防治勘察、地质灾害防治设计、地质灾害防治施工;三、工程咨询:编写建议书、编制可行性研究报告、工程设计、招标咨询;四、基坑工程质量检测:挂芯、超声波法检测;水工环地质调查;区域地质调查;液体矿体勘察;勘察工程施工;固体矿产勘察;自有房产物业管理及租赁;地质灾害危险性评估业务;文物保护工程勘察业务;文物保护规划编制;水文地质、工程地质、环境地质调查;地质钻(坑)探;摄影测量与遥感、互联网地图服务;大地测量、测绘航空摄影、地图编制;土地规划的编制、设计、论证、咨询;基坑静载法检测、基坑低应变检测、基坑高应变检测;五、环保工程:污染修复工程包括污染本体、污染土壤;六、工程勘察劳务;七、海洋工程勘察(海洋工程测量,海洋岩土工程勘察和环境调查);八、地理信息系统工程;九、不动产测绘;十、文物保护工程监理;十一、城乡规划编制;十二、建设工程质量检测(地基基础工程检测,主体结构工程检测、建筑幕墙工程检测、钢结构工程检测);十三、特种工程;十四、从事广告业务;平面设计;多媒体设计;十五、计算机信息系统集成;十六、计算机软件开发;十七、旅游规划编制;十八、管道检测;十九、水质分析、土工试验;二十、展览、展示策划或展览展示服务、销售代理;国内贸易代理;风电场相关装备销售;海上风电相关装备销售;电子测量仪器销售;光电子器件销售;机械零件、零部件销售;光通信设备销售;环境监测专用仪器仪表销售;海洋环境监测与探测装备销售;电子元器件零售;电子元器件批发;智能仪器仪表销售;人工智能硬件销售;机械电气设备销售;机械设备销售;土壤及场地修复装备销售;光电子器件制造;其他电子器件制造;环境监测专用仪器仪表制造;海洋环境监测与探测装备制造;智能仪器仪表制造;仪器仪表制造;光通信设备制造;电子元器件制造;机械设备租赁;太阳能发电技术服务;海上风电相关系统研发;在线能源监测技术研发;风电场相关系统研发;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)
许可经营项目:	以下项目涉及应取得许可审批的,须凭相关审批文件方可经营: 提供本公司所有专业的人员培训服务,人力资源服务,劳务派遣,进出口代理;报关业务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)

打印时间: 2025年08月07日15:22:20

版权所有: 深圳市市场监督管理局  
地址: 福田区深南大道7010号工商物价大厦

2. 投标人类似检测工程业绩情况

投标人近五年（2020 年 1 月 1 日至今）自认为最具代表性的已完成类似检测工程业绩表  
（数量上限为 5 项）

序号	建设单位	合同工程名称	合同金额（万元）	具体检测内容	检测成果时间	项目负责人	工程地点	建设单位及联系方式	项目获奖情况	备注
1	深圳市深汕特别合作区建筑工务署	深汕高中园项目地基基础及主体结构工程第三方检测	759.8217	地基基础工程检测	2024.03.29	李德平	深汕合作区	深圳市深汕特别合作区建筑工务署、17748690280	/	
2	广东欧加通信科技有限公司	OPPO 国际总部项目基础工程及材料检测工程	689.37	地基基础、基坑围护结构、见证取样进行质量检测	2020.06.30	李德平	深圳市南山区	广东欧加通信科技有限公司、0755-66869978	/	
3	深圳市深大建筑工程有限公司	深圳前海 T102-0345 地块项目桩基及基坑支护检测	280.2128	桩基及基坑支护检测	2021.06.10	李德平	深圳市南山区	深圳市深大建筑工程有限公司、0755-85256807	/	
4	深圳市汇银置业有限公司	绿城深圳桂语兰庭项目桩基及基坑围护结构检测	250.6784	桩基及基坑围护结构检测	2022.10.21	李德平	深圳市光明区	深圳市汇银置业有限公司、0755-22660333	/	
5	深圳市保发房地产开发有限公司	保利明玥澜岸花园二期地基桩基础检测工程	201.948	地基桩基础检测	2023.01.07	袁焱	深圳市坪山区	深圳市保发房地产开发有限公司、0755-86561845	广东省第十届优秀工程检测与监测优秀项目奖	
6	深圳市光明区建筑工务署	光明公安分局指挥中心大楼土石方、基坑支护及基础检测	192.37	基坑支护及基础检测	2022.03.30	袁焱	深圳市光明区	深圳市光明区建筑工务署、0755-25113888	/	

7	深圳市光明区建筑工程务署	新区人民医院新院项目地基与基础工程检测	167.23	地基与基础工程检测	2023.02.28	李德平	深圳市光明区	深圳市光明区建筑工程务署、 0755-25113888	/	
---	--------------	---------------------	--------	-----------	------------	-----	--------	--------------------------------	---	--

注：

1. 类似检测工程是指**检测内容含基坑支护或地基基础检测**的业绩。
2. 优先提供合同金额大于本次招标控制价一半的同类工程检测业绩。提供的业绩信息越多，越有利于招标人对投标人的了解，但业绩数量上限为 5 项，**若超过 5 项，招标人在清标时仅考虑表中的前 5 项。**
3. 时间以相应成果文件上的时间为准。
4. 需按表中的顺序提供每项业绩的证明资料：提供中标通知书（若有）、合同关键页的原件扫描件或复印件加盖投标人公章扫描件【合同关键页是指含工程名称、规模、检测内容、合同金额、合同签字盖章页等页面；检测成果关键页是指含加盖公章的封面、工程概况、成果数据、结论及建议等页面。】
5. 若未附证明材料，或证明材料中工程名称不一致，或合同中未体现合同金额，或竣工验收报告上未体现验收时间的，**还需提供更名的相关证明材料，体现合同金额、验收时间的证明材料**；且关键信息须清晰可辨，证明文件中的关键内容需用红色方框明确，否则招标人有可能对投标人作出不利的判断。



# 深汕高中园项目地基基础及主体结构工程第三方检测

合同关键页扫描件

合同编号: SSGW-GZY-ZLIC001

SSA-103-0002

## 深汕高中园项目地基基础及主体结构工程第三方检测合同

发 包 人 (甲方): 深圳市深汕特别合作区建筑工务署

承 包 人 (乙方): 深圳市勘察研究院有限公司

签 订 时 间: 2023 年 5 月

甲方（发包人）：深圳市深汕特别合作区建筑工务署

乙方（承包人）：深圳市勘察研究院有限公司

甲方委托乙方承担 地基基础及主体结构工程第三方检测 工作。根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国测绘法》、《深圳经济特区建设工程质量管理条例》及国家有关法律法规，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程检测质量，经甲方、乙方协商一致，签订本合同。

### 一、工程概况

1.项目名称：深汕高中园项目

2.项目地点：深汕特别合作区赤石镇

3.项目概况：本工程项目建设用地面积 306698 m<sup>2</sup>，总建筑面积 397090 m<sup>2</sup>，概算总投资 329697 万元；新建 3 所寄宿制高级中学，共 198 个班/9900 学位，包括新建科技高中 A、外语高中 B、实验高中 C、灵活共享区 D、教师宿舍 E、门卫用房以及室外配套、场地特殊处理等工程。建筑高度最高 74.9m，地上最大层数 19 层。本项目基础形式主要包括独立基础、墩基、筏板基础以及旋挖灌注桩基础。结构体育馆结构体系采用钢筋混凝土框架结构和钢框架结构；教学楼结构体系均采用钢筋混凝土框架-剪力墙结构；教辅中心结构体系采用钢筋混凝土框架结构及框架-剪力墙结构；学生宿舍结构体系均采用钢筋混凝土剪力墙结构，教师宿舍结构体系采用部分框支剪力墙结构；卓越教育中心建筑功能分为图书馆、国际学术交流中心和科技创新中心，结构体系为钢筋混凝土框架结构，其中国际学术交流中心大跨度处采用型钢混凝土柱及钢桁架；艺术教育中心采用钢框架结构；公交接驳中心结构体系采用混凝土框架结构；其他建筑如钟楼、门卫等均采用钢筋混凝土框架结构。

4.项目总投资：政府 100 %（政府投资）

### 二、检测内容及要求

1.检测内容：地基基础工程检测项目包括但不限于：对地基进行平板载荷试验、标准贯入试验；对桩进行低应变、钻芯检测、静载检测等；对预应力锚索、锚杆进行抗拔试验等。主体结构工程检测项目包括但不限于：回弹法检测混凝土强度、钻芯法检测混凝土强度、钢筋保护层厚度检测、楼板厚度检测等。检测项目以设计图纸、竣工验收、相关规范及技术要求为准，承包人不能拒绝执行为完成本次招标范围内全部工程检测而需执行的可能遗漏的工



作，发包人具有根据项目实际建设进度调整发包范围的权利，承包人对此不得提出异议。

2.检测要求：按设计及相关规范的要求。

### 三、检测时间

以收到中标通知书之日起算至所有检测任务完成（经批准的检测方案工作内容）且检测范围内的工程均通过竣工验收，并提交合同规定的全部检测成果文件为止。

### 四、合同价款及报酬支付

#### 1.合同价款

本次检测合同暂定总价为（大写）柒佰伍拾玖万捌仟贰佰壹拾柒元整（小写：¥ 7,598,217.00）。合同暂定总价中基本费用为 80%（大写）陆佰零柒万捌仟伍佰柒拾叁元陆角（小写：¥ 6,078,573.6）；绩效费用为 20%（大写）壹佰伍拾壹万玖仟陆佰肆拾叁元肆角（小写：¥ 1,519,643.4）。

1.1 计费依据：检测项目单价参考《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价（第一批）》（粤建检协〔2015〕8号）、深圳市建设局 2005 年《关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》。

1.2 检测费用包括不限于人工费、人员保险费、社会福利、各种津贴及加班、现场费用（包括办公及生活设施、设备、通讯费用）、检测费用、工具机械使用费、技术资料提供费用、技术指导和工人培训费、检测措施费、各类专家费、管理费、配合费、利润、税金、出具检测报告、不可预见费用等所有检测相关费用，以及合同明示或暗示的所有风险、责任和义务。

1.3 在合同实施期间，第三方检测费不随国家政策或法规、标准及市场因素的变化而进行调整。

1.4 如有《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价（第一批）》（粤建检协〔2015〕8号）、深圳市建设局 2005 年《关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》未明确的收费项目，按以下次序确定计费方式：

①按国家、省市物价或其他主管部门相关标准（如有）执行，并按未列项目中标净下浮率下浮；



②参照政府投资同类项目中标价，不下浮；

③询价，并按未列项目中标净下浮率下浮。

#### 1.5 结算原则

1.5.1 结算价=实际检测工程量乘以投标单价；

1.5.2 投标报价对应的检测方案已列的检测项目因设计变更等非检测方原因增加或减少检测点位造成费用增加或减少，按实际工程量予以结算；

1.5.3 投标报价对应的检测方案未列的新增检测项目，其方案需甲方及甲方授权单位等核查确认后（视具体情况增加进行专家核查），根据深圳市建设局 2005 年《关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》和《广东省既有房屋建筑安全性鉴定收费指导价》（粤建检协【2015】8 号）按投标下浮率下浮后作为结算单价，投标下浮率=1-投标报价总价/招标估价=26.0903%；如检测项目有上述文件未明确的收费项目，则结合本合同 1.4 条结算。

1.5.4 对于因乙方原因导致的检测费用的增加由乙方负责承担；

1.5.5 最终工程检测费以相关审定部门审定金额为准。

#### 2.检测费用支付

本招标工程合同暂定总价分为基本酬金（占 80%）和绩效酬金（占 20%）两部分，其中绩效酬金根据履约评价结果支付，其支付比例为：优秀及良好 100%、中等 70%、合格 60%、基本合格 50%、不合格 0%。

检测费基本酬金及绩效酬金的支付方式和时间如下：

支付时间	基本酬金支付比例 (%)	绩效酬金支付比例 (%)
合同签订后 7 天后，承包人提交本次招标范围工程检测实施方案，经发包人审核确认之后。	10	0
所有单体主体结构封顶，经发包人审核确认之后。	60	0
完成全部检测工作且提交全部成果文件，经发包人审核确认并完成最终履约评价之后。	20	100
检测费经相关审定部门审定之后。	10	0

合计	100	100
----	-----	-----

若因政府原因取消或终止本项目，甲方不做金钱或实物的赔偿，乙方不得以此为由追究业主的赔偿责任。甲方将根据乙方实际完成的检测工作阶段、内容、工作量进行费用结算。

因政府其他部门核批导致付款延迟的，乙方不得因此要求甲方承担相关责任。乙方有义务提供相关付款申请的凭证，因乙方提供的资料不齐全或不及时导致付款延迟的，概由乙方自行承担。

#### 五、检测及完成报告时间

乙方应以书面及电子文档形式提交工作计划和各阶段工作报告供甲方批核，应完成的报告包括（但不限于）：

1.提交检测方案（一式捌份）时间：乙方应在收到中标通知书后于10日历天提交检测方案；

2.进场时间：现场具备检测条件后，乙方应按监理检测通知时间进场检测；

3.完成报告（一式捌份）时间：乙方应再完成现场检测工作后10日历天提供检测报告，报告需加盖检验检测专用章和广东省质量技术监督局核准的计量认证合格“CMA”标志，必要时应配合甲方完成向质安站报送相关检测报告等相关工作。

#### 六、甲方的责任和义务

- 1.提供检测工作所需的有关文件及资料；
- 2.指派专业人员与乙方保持密切联系，及时协调有关问题；
- 3.检测完成后按合同要求及时支付乙方检测费用并办理合同结算；
- 4.甲方对乙方所提供的资料及本工程的检测成果拥有著作权、版权、专利权和使用权（署名权除外）。

#### 七、乙方的责任和义务

- 1.乙方应对在检测过程中所获得的关于委托人的信息包括项目信息、图纸、本合同所设计到的检测内容及成果信息等予以保密；
- 2.接受甲方的监督，按期、保质、保量完成合同约定的各项工作内容；

3.乙方在中标后 7 天内应完成现场踏查等基础性工作并确定检测方案及工作计划,检测方案和工作计划以书面的形式报甲方批准后实施;

4.乙方应按经监理单位及甲方批准的检测方案及工作计划在施工现场组织量测工作,检测方案及工作计划在实施过程中有变化的需要报请甲方同意后方可按新的检测方案及工作计划进行;

5.乙方应保证检测过程的安全文明,坚决杜绝安全事故的发生。如发生与检测有关的安全事故,造成不良的社会影响及经济损失,一切责任均由乙方承担;

6.乙方实际进场的主要管理、技术人员须与投标承诺人员一致,进场后不得随意更换,更换主要管理、技术人员须征得业主的同意,方可调换;

7.乙方应根据现场施工情况、国家规范或设计要求,及时进场进行检测,密切配合施工进度,不得拖延。

8.乙方应积极参与检测相关工程的施工交底及工程验收,配合处理施工过程中出现的异常问题,并根据甲方要求,及时派驻专业工程师到现场解决问题;

9.未经甲方同意,乙方不得将本次招标范围内的量测成果、资料转让给第三方;

10.甲方根据工程需求,提出本合同范围以外的工作内容或对工作内容予以补充、完善、修改时,乙方都应无条件配合,经双方协商解决;

11.乙方应自费将测量仪器设备交由有资质的单位按相关规定定期进行标定,确保检测数据真实有效;

12.乙方应对派出本项目的工作人员购买工伤保险、人身安全意外保险等,并进行安全教育;乙方应对其工作人员承担一切安全责任。

13.现场检测作业完毕后,乙方应迅速清除并运出乙方装备、剩余材料、垃圾及各种临时设施,并保持整个现场整洁。如果乙方未在甲方允许的合理时间内把所有的乙方装备、剩余材料、垃圾及各种临时设施运走,则甲方可以委托他人办理,其费用由乙方承担,甲方可从应付乙方的任何款项内扣除;若乙方剩余款项不足以支付该项费用时,甲方保留向乙方索赔的权利;

14.乙方应保障甲方免于承担非甲方原因而与本合同有关的一切索赔、诉讼、损害、赔



偿和其他开支；

15.合同履行完毕后，乙方有义务协助甲方完善属乙方职责范围内的后续相关工作和咨询服务的义务。

#### **八、违约与赔偿**

1.乙方应在按本合同写明的期限内完成并提交报告成果文件，因乙方原因导致工期延误的，按 2000 元/天进行处罚，该项罚款总额不超过合同总价的 5%，从甲方应付合同金额中扣除

2.乙方应在接到进场通知后，如无合理原因逾期进场检测或擅自停工的，按 2000 元/天进行处罚，该项罚款总额不超过合同总价的 5%，从甲方应付合同金额中扣除；若此项罚款总额累积达到合同总价的 5%，甲方有权中止合同，甲方将提请主管部门将乙方的行为作不良行为记录。

3.乙方未经甲方同意，不按投标文件中申报的人员进场组织量测的，甲方将对乙方的此种违约行为进行处罚，其中项目负责人、项目技术负责人每人 1 万元，其他人员每人 5000 元；实施过程中，未经甲方批准，更换人员的，甲方有权终止合同，并提请主管部门将乙方的行为作不良行为记录。

4.经甲方确认，乙方有弄虚作假行为的，甲方有权终止合同，并提请主管部门将乙方的行为作不良行为记录。若情节严重构成犯罪的，将依法追究刑事责任。

5.乙方将工作任务转包，或者未经甲方同意私自分包的，甲方有权中止合同，并对乙方处以 10 万元以内的罚金。

6.乙方未按照招标文件规定以及国家有关技术标准、规范和规程进行量测的，甲方将责令其进行改正，并酌情对乙方处以 10 万元以内的罚金。

7.因乙方提交的检测成果不符合合同约定标准，乙方应按 1000 元/次支付违约金。如乙方提交的成果超过三次不符合合同约定或发包方要求的，甲方有权单方面解除合同，乙方应按合同总额的 10% 支付违约金，乙方应返还甲方已付款项。

8.乙方应对量测成果资料的准确性负责，如因量测成果资料错误或提供不恰当的对策建议，所造成的工程损失将由乙方承担一定的赔偿责任，具体赔偿数额由双方另行协商，但赔

偿总额不超过合同总价；造成重大质量事故或影响的，除承担赔偿责任外，甲方将提请主管部门将乙方的行为作不良行为记录。

9.合同履行期间，由于工程停建等原因甲方要求解除合同时，乙方未进行检测工作的，合同自动解除，甲方无需支付任何款项；已进行检测工作的，甲方按实际完成的工作量支付检测费。

#### **九、转让和分包**

- 1、乙方不得将检测项目任务转给其他单位。
- 2、若乙方需分包部分非常规检测项目（其认可或认证能力外）时，应提前与甲方协商分包事项，经甲方书面同意后方可实施。否则甲方有权单方面终止本协议。

#### **十、合同生效、变更、中止、解除和终止**

- 1.本合同生效的时间自双方盖章之日起生效。
- 2.对本合同条款的任何变更、修改或增减，须经双方协商同意后由法定代表人或授权代理人签署补充协议并加盖公章，补充协议为本合同的组成部分之一。
- 3.双方协商一致，可以解除合同。
- 4.双方因不可抗力致使合同无法履行，任何一方可以解除合同。但解除方应同时提供其受不可抗力影响之证据。

#### **十一、其他约定事项**

- 1.为规范乙方履约行为，促进乙方依法、诚信履行投标承诺和合同义务，保证检测质量、安全、工期和投资管理控制，甲方将根据《深圳市深汕特别合作区住房建设和水务局合同履行评价管理办法》、《深圳市深汕特别合作区住房建设和水务局不良行为记录处理办法》规定对乙方进行履约评价和不良行为记录。
- 2.为加强政府投资工程资金管理，乙方必须在合同中明确填写具体的收款单位银行开户名、开户银行及账号，正常情况下甲方仅向该账号付款。若因上述原因造成合同价款不能及时支付或产生一切纠纷，均由乙方自行承担。
- 3.乙方应负责为其参与本项目检测的人员购买意外伤害保险，确保检测人员及工作人员

在项目现场遭受意外伤害后能得到保险理赔。对于乙方检测人员及工作人员在项目现场遭受的意外伤害，甲方无需承担赔偿责任。

4.甲方具有根据项目实际建设进度调整检测范围的权利，乙方对此不得提出异议。

5.由于检测结论错误，致使对工程主体、建筑物内设施设备、相关人员生命财产安全造成破坏的，乙方除应承担相关法律责任和免收直接损失部分的工程检测费外，还应赔偿因此给甲方造成的损失。

6.本项目澄清会谈纪要解释顺序优于本合同条款。

## 十二、争议及解决

双方约定，因执行本合同所发生的与本合同有关的一切争议，甲方、乙方应及时协商解决，当协商或调解不成的，依法向甲方所在地人民法院提起诉讼。

## 十三、附则

本合同一式壹拾份，正本贰份，甲方执壹份、乙方执壹份；副本捌份，甲方执肆份、乙方执肆份，具有同等法律效力。本合同自双方法定代表人或其授权委托人签字并加盖公章之日起生效。

甲方：深圳市深汕特别合作区建筑工务署

(盖章)

法定代表人或

其授权委托人(签章)：

地 址：

邮政编码：

电 话：

乙方：深圳市勘察研究院有限公司

(盖章)

法定代表人或

其授权委托人(签章)：

地 址：

邮政编码：

电 话：

开户银行：华夏银行深圳分行营业部

银行账号：10850000000519535

签订时间：2023 年 5 月 4 日



中标通知书扫描件

附件 1：中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：2104-440399-04-01-581560005001

标段名称：深汕高中园项目地基基础及主体结构工程第三方检测

建设单位：深圳市深汕特别合作区建筑工务署

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市勘察研究院有限公司

中标价：759.821700万元

中标工期：按招标文件要求执行。

项目经理(总监)：



本工程于 2022-11-14 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2023-01-18 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2023-02-10



查验码：6381587376263675

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy



回弹-钻芯法检测混凝土强度报告

报告编号：JG-TZ-2023-0003

工程名称：深汕高中园项目施工总承包Ⅱ标段

工程地点：深圳市深汕特别合作区赤石镇新联村、新城村交界处

委托单位：深圳市深汕特别合作区建筑工务署

检测日期：2023 年 2 月 28 日~2024 年 3 月 20 日

深圳市勘察研究院有限公司

2024 年 3 月 29 日





## 深汕高中园项目施工总承包Ⅱ标段 回弹-钻芯法检测混凝土强度报告

报告编号：JG-TZ-2023-0003

- 重要提示：
- 1、报告未盖检测单位检测专用章无效。
  - 2、报告无检测、编写、审核、批准人签字无效。
  - 3、未注册上岗证书或上岗证书超过有效期限的报告无效。
  - 4、报告发生改动、换页或剪贴后无效。
  - 5、未经检测单位同意，报告不得部分复制。
  - 6、如对检测报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向本检测单位书面提出，逾期视为认可检测结果。
  - 7、本检测报告仅对受检部分负责。
  - 8、本检测报告共 128 页，其中正文 101 页，附件 27 页。

检测单位地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

邮 编：518026

联系电话：0755-83229205

传真：83236804

联系人：刘 勇





## 目录

回弹-钻芯法检测检测混凝土强度报告 -----	4
D0 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果 -----	13
D1 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果 -----	16
D4 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果 -----	23
D5 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果 -----	25
D6D7 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果 -----	27
A1 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果 -----	29
A2 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果 -----	34
A3 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果 -----	37
A4 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果 -----	39
A5 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果 -----	41
A6 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果 -----	53
A7 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果 -----	63
A8 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果 -----	64
B1 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果 -----	66
B2 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果 -----	74
B3 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果 -----	76
B4 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果 -----	78
B5 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果 -----	89
B7 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果 -----	99
附件 -----	101



回弹-钻芯法检测检测混凝土强度报告

工程名称		深汕高中园项目施工总承包 II 标段		检测日期	2023 年 2 月 28 日~ 2024 年 3 月 20 日	
工程地址		深圳市深汕特别合作区赤石镇新联村、新城村交界处		施工日期	/	
委托单位		深圳市深汕特别合作区建筑工务署		报告日期	2024 年 3 月 29 日	
见证人单位		浙江江南工程管理股份有限公司		检测依据	GB50204-2015	
见证人		程龙		评定依据	GB50204-2015	
见证卡号		SSZJ-2022-52		检测数量	1095 墙柱，123 芯样	
仪器名称		数显砼回弹仪		压力试验机		游标卡尺
仪器编号		CS-J-038		CS-C-263		CS-Y-185
仪器名称		数显砼回弹仪		数显砼回弹仪		数显砼回弹仪
仪器编号		CS-J-071		CS-J-072		CS-J-073
备注		该工程混凝土均为泵送混凝土。				
序号	检测批次	设计强度等级	最小测区构件名称	混凝土强度评定（MPa）		
				最小测区 芯样强度	芯样强度 最小值	芯样强度 平均值
1.	D0 地下室	C45	D0 负一层墙柱 D1c-1×D1c-E	47.4	46.8	49.3
			D0 负一层墙柱 D1c-01×D1c-E	46.8		
			D0 负一层墙柱 D1b-1×D1b-B	53.7		
2.	D1 栋负一层至三层墙柱	C45	D1 栋二层柱 D1b-7×D1b-D	39.2	39.2	46.8
			D1 栋二层柱 D1c-9×D1c-A	54.6		
			D1 栋二层柱 D1c-8×D1c-B	46.5		
3.	D1 栋四至屋架墙柱	C35	D0 负一层墙柱 D1c-1×D1c-E	31.2	31.2	34.0
			D0 负一层墙柱 D1c-01×D1c-E	36.0		
			D0 负一层墙柱 D1b-1×D1b-B	34.7		
4.	D4 栋一层至八层墙柱	C40	D4 栋二层墙柱 D4-2/D4-A	50.0	47.1	50.2
			D4 栋三层墙柱 D4-2/D4-B	53.4		
			D4 栋四层墙柱 D4-2/D4-B	47.1		
5.	D5 栋首层墙柱	C35	D5 栋首层墙柱 D5-1/D5-F	36.0	36.0	38.1
			D5 栋首层墙柱 D5-4/D5-G	39.6		
			D5 栋首层墙柱 D5-3/D5-B	38.6		



6.	D6D7 栋一层墙柱	C40	D6/D7 栋一层墙柱 D6/D7-03×D6/D7-A	66.8	56.0	64.2
			D6/D7 栋一层墙柱 D6/D7-04×D6/D7-A	56.0		
			D6/D7 栋一层墙柱 D6/D7-03×D6/D7-B	69.7		
7.	A1 栋一层层墙柱	C50	A1 栋一层墙柱 A1-10×A1-P	76.7	50.9	62.3
			A1 栋一层墙柱 A1-15×2/A1-A	50.9		
			A1 栋一层墙柱 A1-16×A1-A	59.3		
8.	A1 栋二层至六层墙柱	C45	A1 栋三层墙柱 A1-07×A1-2/A1-A	62.1	62.1	65.7
			A1 栋四层墙柱 A1-12×A1-2/A1-F	64.9		
			A1 栋四层墙柱 A1-10×A1-2/A1-A	70.0		
9.	A2 栋一层至二层墙柱	C40	A2 一层墙柱 5/A1-15×3/A1-N	46.6	46.6	58.1
			A2 二层墙柱 A2-08×A2-B	58.9		
			A2 二层墙柱 A2-12×A2-B	68.7		
10.	A2 栋三层至五层墙柱	C35	A2 五层墙柱 A2-11×A2-A	63.9	45.3	53.4
			A2 五层墙柱 A2-07×A2-B	50.9		
			A2 五层墙柱 A2-07×A2-A	45.3		
11.	A3 栋一至二层墙柱	C35	A3 栋二层墙柱 A3-4/A3-E	56.4	50.1	55.9
			A3 栋二层墙柱 A3-5/A3-C	61.3		
			A3 栋首层墙柱 A3-4/A3-E	50.1		
12.	A4 栋一至二层墙柱	C35	A4 栋首层墙柱 A4-A/A4-4~A4-5	49.5	49.5	56.0
			A4 栋首层墙柱 A4-F/A4-5	56.1		
			A4 栋二层墙柱 A4-H/A4-5~A4-4	62.4		
13.	A5 栋一至五层墙柱	C55	A5 栋二层墙柱 A5c-B~A5c-6	67.0	67.0	74.9
			A5 栋一层墙柱 A5b-G~A5b-6	80.4		
			A5 栋一层墙柱 A5b-H~A5b-5	77.2		
14.	A5 栋六至八层墙柱	C50	A5 栋七层墙柱 A5-11~A5-D	62.6	62.6	68.9
			A5 栋六层墙柱 A5-E~A5-6	69.6		
			A5 栋六层墙柱 A5-E~A5-9	74.4		
15.	A5 栋九至十一层墙柱	C45	A5 栋十层墙柱 A5-E/A5-6	68.1	60.3	64.3
			A5 栋十层墙柱 A5-D/A5-5	64.4		
			A5 栋九层墙柱 A5-D/A5-9	60.3		





16.	A5 栋十二至十四层墙柱	C40	A5 栋十三层墙柱 A5-E×A5-3	53.1	41.3	48.6
			A5 栋十二层墙柱 A5-D×A5-12	41.3		
			A5 栋十二层墙柱 A5-E×A5-6	51.5		
17.	A5 栋十五至十九层墙柱	C35	A5 栋十八层墙柱 A5-E×A5-5	39.5	35.2	40.6
			A5 栋十八层墙柱 A5-D×A5-6	35.2		
			A5 栋十五层墙柱 A5-E×A5-3	47.2		
18.	A5 栋裙楼一至二层墙柱	C35	A5 栋一层墙柱 A5b-G~A5b-6	39.4	39.4	45.3
			A5 栋一层墙柱 A5a-D~A5a-2	56.8		
			A5 栋一层墙柱 A5a-C~A5a-2	39.6		
19.	A6 栋一至三层墙柱	C55	A6 栋三层墙柱 A6-E/A6-3	44.9	44.9	54.8
			A6 栋二层墙柱 A6-D/A6-12	50.0		
			A6 栋二层墙柱 A6-E/A6-3	69.6		
20.	A6 栋四至六层墙柱	C50	A6 栋六层墙柱 A6-E/A6-13	51.6	50.2	55.5
			A6 栋六层墙柱 A6-E/A6-6	64.7		
			A6 栋四层墙柱 A6-E/A6-6	50.2		
21.	A6 栋七至九层墙柱	C45	A6 栋七层墙柱 A6-D/A6-2	52.6	37.4	44.8
			A6 栋七层墙柱 A6-E/A6-3	37.4		
			A6 栋七层墙柱 A6-D/A6-11	44.5		
22.	A6 栋十至十二层墙柱	C40	A6 栋十层墙柱 A6-D/A6-2	36.4	36.4	38.2
			A6 栋十层墙柱 A6-E/A6-2	36.6		
			A6 栋十层墙柱 A6-E/A6-3	41.6		
23.	A6 栋十三至十七层墙柱	C35	A6 栋十七层墙柱 A6-E/A6-6	37.4	37.4	42.1
			A6 栋十七层墙柱 A6-6/A6-D	41.9		
			A6 栋十四层墙柱 A6-E/A6-10	46.9		
24.	A7 栋一层墙柱	C40	A7 栋首层墙柱 A7-1/A7-B	50.0	42.7	49.3
			A7 栋首层墙柱 A7-1/A7-A	55.2		
			A7 栋首层墙柱 A7-2/A7-A	42.7		
25.	A8 栋一层墙柱	C50	A8 栋一层墙柱 A8-F×A8-6	76.2	54.0	67.0
			A8 栋一层墙柱 A8-E×A8-6	70.9		
			A8 栋一层墙柱 A8-E×A8-3	54.0		
26.	B1 栋 B1-2/F 至 B1-P 轴-1 至 1 层	C50	B1 一层墙柱 B1-07 交 2/B1-F	61.0	50.4	54.5
			B1 一层墙柱 B1-13 交 2/B1-N	52.1		
			B1 一层墙柱 B1-15 交 2/B1-N	50.4		
27.	B1 栋 B1-2/F	C45	B1 二层墙柱 B1-1/4 交 1/B1-N	52.2	52.2	56.9



	至 B1-P 轴 2 至 6 层墙柱		B1 五层墙柱 B1-04 交 2/B1-F	58.7		
			B1 五层墙柱 B1-07 交 2/B1-F	59.9		
28.	B1 栋 B1-A 至 B1-1/F 轴-1 至 1 层墙柱	C50	B1 一层墙柱 B1-09 交 B1-A	80.3	54.4	63.8
			B1 一层墙柱 B1-09 交 1/B1-A	56.8		
			B1 一层墙柱 B1-10 交 1/B1-A	54.4		
29.	B1 栋 B1-A 至 B1-1/F 轴 2 至 6 层墙柱	C45	B1 六层墙柱 B1-07 交 1/B1-A	56.7	52.1	59.4
			B1 六层墙柱 B1-09 交 1/B1-A	52.1		
			B1 五层墙柱 B1-09 交 B1-A	69.4		
30.	B2 栋一至二 层墙柱	C35	B2 栋首层墙柱 B2-F/B2-1	46.9	38.4	42.7
			B2 栋二层墙柱 B2-G/B2-2	42.8		
			B2 栋二层墙柱 B2-G/B2-3	38.4		
31.	B3 栋一至二 层墙柱	C35	B3 栋首层墙柱 B3-3 交 B3-E	51.0	41.3	46.5
			B3 栋二层墙柱 B3-1 交 B3-D	47.1		
			B3 栋二层墙柱 B3-E 交 B3-2	41.3		
32.	B4 栋一至八 层墙柱	C60	B4 栋六层墙柱 B4-C/B4-13	76.4	67.9	72.5
			B4 栋四层墙柱 B4-C/B4-5	73.2		
			B4 栋三层墙柱 B4b-E/B4b-3	67.9		
33.	B4 栋九至十 二层墙柱	C50	B4 栋十二层墙柱 B4-D×B4-2	63.2	55.5	62.1
			B4 栋十层墙柱 B4-D×B4-12	55.5		
			B4 栋九层墙柱 B4-D×B4-9	67.6		
34.	B4 栋十三至 十六层墙柱	C40	B4 栋十六层墙柱 B4-D×B4-9	43.0	43.0	48.3
			B4 栋十六层墙柱 B4-C×B4-13	54.2		
			B4 栋十五层墙柱 B4-D×B4-13	47.6		
35.	B4 栋十七至 十九层墙柱	C30	B4 栋十七层墙柱 B4-C×B4-5	46.6	34.4	43.0
			B4 栋十七层墙柱 B4-C×B4-2	34.4		
			B4 栋十七层墙柱 B4-D×B4-2	48.1		
36.	B5 栋一至三 层墙柱	C55	B5 栋三层墙柱 B5-C×B5-12	58.8	58.8	60.1
			B5 栋三层墙柱 B5-C×B5-2	59.4		
			B5 栋二层墙柱 B5-D×B5-10	62.1		
37.	B5 栋四至六 层墙柱	C50	B5 栋四层墙柱 B5-C×B5-3	43.1	43.1	54.6
			B5 栋四层墙柱 B5-D×B5-5	53.6		
			B5 栋四层墙柱 B5-C×B5-10	67.2		
38.	B5 栋七至九 层墙柱	C45	B5 栋八层墙柱 B5-D×B5-3	58.2	50.3	54.0
			B5 栋七层墙柱 B5-C×B5-3	50.3		



			B5 栋七层墙柱 B5-D×B5-5	53.4		
39.	B5 栋十至十二层墙柱	C40	B5 栋十二层墙柱 B5-C×B5-6	58.8	47.1	56.1
			B5 栋十一层墙柱 B5-D×B5-9	62.5		
			B5 栋十层墙柱 B5-C×B5-6	47.1		
40.	B5 栋十三至十六层墙柱	C35	B5 栋十七层墙柱 B5-C/B5-6	38.2	34.3	38.3
			B5 栋十五层墙柱 B5-C/B5-13	42.4		
			B5 栋十四层墙柱 B5-C/B5-3	34.3		
41.	B7 栋一层墙柱	C50	B7 栋一层墙柱 B7-P×B7-8	71.2	65.4	67.9
			B7 栋一层墙柱 B7-K×B7-8	67.2		
			B7 栋一层墙柱 B7-L×B7-8	65.4		
混凝土强度合格性判定						
<p>1、D0 栋墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 49.3 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 46.8 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。</p> <p>2、D1 栋负一层至三层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 46.8 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 39.2 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。</p> <p>3、D1 栋四至屋架墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 34.0 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 31.2 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。</p> <p>4、D4 栋一层至八层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 50.2 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 47.1 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。</p> <p>5、D5 栋一层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 38.1 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 36 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。</p> <p>6、D6D7 栋一层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 64.2 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 56.0 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。</p> <p>7、A1 栋一层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 62.3 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 50.9 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。</p> <p>8、A1 栋二至六层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 65.7 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 62.1 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。</p>						





9、A2 栋一层至二层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 58.1 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 46.6 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

10、A2 栋三至五层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 53.4 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 45.3 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

11、A3 栋一至二层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 50.1 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 55.9 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

12、A4 栋一至二层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 49.5 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 56.0 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

13、A5 栋一至五层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 74.9 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 67 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

14、A5 栋六至八层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 68.9 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 62.6 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

15、A5 栋九至十一层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 64.3 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 60.3 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

16、A5 栋十二至十四层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 48.6 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 41.3 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

17、A5 栋十五至十九层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 40.6 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 35.2 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

18、A5 栋裙楼一至二层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 45.3 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 39.4 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

19、A6 栋一至三层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 54.8 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 44.9 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

20、A6 栋四至六层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 50.2 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 55.5 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

21、A6 栋七至九层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 37.4 不小于设计要求的



的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 44.8 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

22、A6 栋十至十二层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 36.4 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 38.2 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

23、A6 栋十三至十七层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 37.4 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 42.1 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

24、A7 栋一层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 49.3 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 42.7 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

25、A8 栋一层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 67.0 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 54.0 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

26、B1 栋 B1-2/F 至 B1-P 轴-1 至 1 层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 54.5 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 50.4 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

27、B1 栋 B1-2/F 至 B1-P 轴 2 至 6 层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 56.9 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 52.2 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

28、B1 栋 B1-A 至 B1-1/F 轴-1 至 1 层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 63.8 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 54.4 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

29、B1 栋 B1-A 至 B1-1/F 轴 2 至 6 层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 59.4 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 52.1 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

30、B2 栋一至二层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 38.4 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 42.7 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

31、B3 栋墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 46.5 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 41.3 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

32、B4 栋一至八层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 72.5 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 67.9 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

33、B4 栋九至十二层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 62.1 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 55.5 不小于设计要求的混凝土强





度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

34、B4 栋十三至十六层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 48.3 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 43 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

35、B4 栋十七至十九层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 43.0 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 34.4 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

36、B5 栋一至三层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 60.1 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 58.8 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

37、B5 栋四至六层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 54.6 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 43.1 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

38、B5 栋七至九层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 54.0 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 50.3 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

39、B5 栋十至十二层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 56.1 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 47.1 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

40、B5 栋十三至十六层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 38.3 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 34.3 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

41、B7 栋一层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 67.9 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 65.4 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。



批准: 李强

审核: [Signature]

检测: 长峰

签发日期: 2024.3.29





## D0 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果

序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
1	D0 负一层墙柱 D1b-01× D1b-L	5	1	39.7	/	8	D0 负一层墙柱 D1b-4× D1b-L	5	1	44.4	/
			2	40.0	/				2	45.6	/
			3	39.6	/				3	46.6	/
			4	40.8	/				4	43.8	/
			5	41.3	/				5	43.8	/
2	D0 负一层墙柱 D1b-01× D1b-M	5	1	46.5	/	9	D0 负一层墙柱 D1b-3× D1b-M	5	1	42.3	/
			2	42.2	/				2	40.6	/
			3	44.0	/				3	36.6	/
			4	44.6	/				4	40.0	/
			5	44.4	/				5	39.4	/
3	D0 负一层墙柱 D1b-1× D1b-M	5	1	37.2	/	10	D0 负一层墙柱 D1b-4× D1b-M	5	1	39.0	/
			2	37.0	/				2	36.3	/
			3	37.0	/				3	35.7	/
			4	38.3	/				4	40.4	/
			5	37.1	/				5	38.3	/
4	D0 负一层墙柱 D1b-1× D1b-L	5	1	38.0	/	11	D0 负一层墙柱 D1c-1× D1c-E	5	1	38.8	/
			2	37.8	/				2	34.7	/
			3	37.0	/				3	36.2	/
			4	36.6	/				4	35.4	/
			5	37.0	/				5	34.5	/
5	D0 负一层墙柱 D1b-3× D1b-K	5	1	39.0	/	12	D0 负一层墙柱 D1c-1× D1c-D	5	1	35.1	/
			2	39.4	/				2	35.2	/
			3	38.6	/				3	34.9	/
			4	41.1	/				4	36.9	/
			5	40.6	/				5	35.4	/
6	D0 负一层墙柱 D1b-4× D1b-K	5	1	42.6	/	13	D0 负一层墙柱 D1c-1× D1c-C	5	1	39.8	/
			2	41.8	/				2	40.0	/
			3	42.8	/				3	37.5	/
			4	42.0	/				4	40.3	/
			5	45.0	/				5	38.4	/
7	D0 负一层墙柱 D1b-3× D1b-L	5	1	43.0	/	14	D0 负一层墙柱 D1c-01× D1c-C	5	1	44.0	/
			2	45.2	/				2	43.2	/
			3	45.1	/				3	41.1	/
			4	45.0	/				4	44.0	/
			5	43.3	/				5	40.1	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
15	D0 负一层墙柱 D1c-02× D1c-C	5	1	41.3	/	22	D0 负一层墙柱 D1c-4× D1c-D	5	1	45.4	/
			2	41.5	/				2	43.2	/
			3	40.1	/				3	40.6	/
			4	42.3	/				4	44.9	/
			5	43.5	/				5	46.0	/
16	D0 负一层墙柱 D1c-02× D1c-D	5	1	41.2	/	23	D0 负一层墙柱 D1c-1/6 ×D1c-C	5	1	39.6	/
			2	39.6	/				2	38.6	/
			3	38.0	/				3	41.1	/
			4	39.6	/				4	38.5	/
			5	38.5	/				5	39.1	/
17	D0 负一层墙柱 D1c-01× D1c-E	5	1	36.6	/	24	D0 负一层墙柱 D1b-4× D1b-C	5	1	41.5	/
			2	33.0	/				2	42.0	/
			3	33.3	/				3	37.2	/
			4	33.7	/				4	40.6	/
			5	35.1	/				5	41.4	/
18	D0 负一层墙柱 D1c-02× D1c-G	5	1	40.0	/	25	D0 负一层墙柱 D1b-3× D1b-C	5	1	42.5	/
			2	38.9	/				2	40.2	/
			3	39.6	/				3	39.6	/
			4	38.6	/				4	40.4	/
			5	37.2	/				5	38.4	/
19	D0 负一层墙柱 D1c-01× D1c-H	5	1	42.3	/	26	D0 负一层墙柱 D1b-1× D1b-B	5	1	34.5	/
			2	40.4	/				2	33.2	/
			3	35.9	/				3	28.1	/
			4	43.8	/				4	40.7	/
			5	41.4	/				5	43.0	/
20	D0 负一层墙柱 D1b-01× D1c-P	5	1	39.8	/	27	D0 负一层墙柱 D1b-4× D1b-A	5	1	40.2	/
			2	44.9	/				2	41.7	/
			3	41.6	/				3	42.2	/
			4	43.4	/				4	42.3	/
			5	42.0	/				5	41.0	/
21	D0 负一层墙柱 D1c-3× D1c-C	5	1	46.6	/	28	D0 负一层墙柱 D1b-3× D1b-1/A	5	1	40.5	/
			2	42.0	/				2	39.9	/
			3	38.9	/				3	41.3	/
			4	47.5	/				4	40.8	/
			5	47.8	/				5	38.7	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹 平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹 平均值	备注
29	D0 负一层墙柱 D1b-4× D1b-2/A	5	1	41.2	/	36	D0 负一层墙柱 D1a-5× D1a-L	5	1	40.4	/
			2	41.4	/				2	40.1	/
			3	42.3	/				3	40.4	/
			4	42.2	/				4	40.8	/
			5	44.8	/				5	39.4	/
30	D0 负一层墙柱 D1b-6× D1b-3/A	5	1	43.0	/	37	D0 负一层墙柱 D1a-5× D1a-M	5	1	40.9	/
			2	43.8	/				2	44.4	/
			3	43.5	/				3	40.7	/
			4	41.9	/				4	41.1	/
			5	44.1	/				5	40.4	/
31	D0 负一层墙柱 D1b-1/5 × D1b-1/A	5	1	42.2	/	38	D0 负一层墙柱 D1a-6× D1a-M	5	1	38.2	/
			2	43.3	/				2	39.2	/
			3	43.7	/				3	39.9	/
			4	41.2	/				4	39.3	/
			5	42.2	/				5	38.4	/
32	D0 负一层墙柱 D1b-6× D1b-C	5	1	39.4	/	39	D0 负一层墙柱 D1b-10× D1b-B	5	1	46.6	/
			2	41.6	/				2	46.8	/
			3	40.9	/				3	45.7	/
			4	42.4	/				4	46.4	/
			5	40.6	/				5	45.6	/
33	D0 负一层墙柱 D1b-10× D1b-2/A	5	1	40.8	/	40	D0 负一层墙柱 D1a-2× D1a-G	5	1	40.0	/
			2	38.2	/				2	40.5	/
			3	39.0	/				3	37.0	/
			4	41.1	/				4	36.8	/
			5	39.8	/				5	37.7	/
34	D0 负一层墙柱 D1a-1× D1a-M	5	1	40.1	/	以下无正文					
			2	40.5	/						
			3	40.4	/						
			4	40.6	/						
			5	40.4	/						
35	D0 负一层墙柱 D1a-2× D1a-L	5	1	42.0	/						
			2	41.0	/						
			3	40.2	/						
			4	40.4	/						
			5	41.2	/						





## D1 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果

序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
1	D1 栋一层柱 D1c-2× D1c-G	5	1	36.1	/	8	D1 栋一层柱 D1c-9× D1c-C	5	1	42.8	/
			2	37.1	/				2	41.8	/
			3	36.6	/				3	38.4	/
			4	36.2	/				4	40.3	/
			5	37.3	/				5	41.1	/
2	D1 栋一层柱 D1c-1× D1c-D	5	1	45.1	/	9	D1 栋一层柱 D1b-2× D1b-C	5	1	41.9	/
			2	46.7	/				2	38.4	/
			3	49.8	/				3	37.7	/
			4	45.9	/				4	38.7	/
			5	46.1	/				5	42.5	/
3	D1 栋一层柱 D1c-2× D1c-C	5	1	43.7	/	10	D1 栋一层柱 D1b-4× D1b-D	5	1	42.5	/
			2	41.2	/				2	39.3	/
			3	40.8	/				3	36.2	/
			4	44.4	/				4	37.7	/
			5	44.8	/				5	40.4	/
4	D1 栋一层柱 D1c-3× D1c-A	5	1	45.0	/	11	D1 栋一层柱 D1a-3× D1a-A	5	1	44.7	/
			2	44.3	/				2	46.7	/
			3	43.1	/				3	43.5	/
			4	41.3	/				4	45.7	/
			5	41.7	/				5	43.9	/
5	D1 栋一层柱 D1c-4× D1c-C	5	1	42.2	/	12	D1 栋一层柱 D1b-8× D1b-C	5	1	44.8	/
			2	40.0	/				2	45.4	/
			3	41.9	/				3	46.2	/
			4	41.9	/				4	47.0	/
			5	41.7	/				5	44.0	/
6	D1 栋一层柱 D1c-5× D1c-D	5	1	45.4	/	13	D1 栋一层柱 D1b-10× D1b-B	5	1	44.7	/
			2	44.0	/				2	44.8	/
			3	43.5	/				3	46.6	/
			4	43.8	/				4	46.5	/
			5	44.1	/				5	46.0	/
7	D1 栋一层柱 D1c-6~ D1c-7× D1c-A	5	1	44.8	/	14	D1 栋一层柱 D1a-3× D1a-E	5	1	45.2	/
			2	43.5	/				2	44.3	/
			3	41.9	/				3	48.7	/
			4	44.1	/				4	44.7	/
			5	44.0	/				5	44.0	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
15	D1 栋一层柱 D1a-6× D1a-F	5	1	46.5	/	22	D1 栋一层柱 D1a-6× D1a-H	5	1	45.3	/
			2	43.7	/				2	44.4	/
			3	42.3	/				3	44.7	/
			4	46.0	/				4	46.7	/
			5	46.3	/				5	46.5	/
16	D1 栋一层柱 D1a-7× D1a-D	5	1	45.8	/	23	D1 栋二层柱 D1a-4× D1a-A	5	1	42.9	/
			2	45.3	/				2	43.3	/
			3	46.1	/				3	43.2	/
			4	43.6	/				4	44.2	/
			5	43.3	/				5	44.6	/
17	D1 栋一层柱 D1a-9× D1a-B	5	1	44.1	/	24	D1 栋二层柱 D1a-3× D1a-C	5	1	43.9	/
			2	42.5	/				2	44.1	/
			3	44.7	/				3	43.0	/
			4	46.1	/				4	41.6	/
			5	45.7	/				5	44.5	/
18	D1 栋一柱 D1a-7 ×D1a-J	5	1	44.4	/	25	D1 栋二层柱 D1a-4× D1a-G	5	1	39.9	/
			2	44.3	/				2	38.3	/
			3	41.6	/				3	38.4	/
			4	47.1	/				4	39.5	/
			5	47.9	/				5	38.2	/
19	D1 栋一层柱 D1a-6× D1a-B	5	1	43.1	/	26	D1 栋二层柱 D1a-2× D1a-J	5	1	43.4	/
			2	43.7	/				2	45.6	/
			3	44.3	/				3	43.9	/
			4	47.1	/				4	40.6	/
			5	45.5	/				5	43.2	/
20	D1 栋一层柱 D1a-5× D1a-D	5	1	42.3	/	27	D1 栋二层柱 D1b-9× D1b-B	5	1	44.3	/
			2	43.6	/				2	43.7	/
			3	45.4	/				3	41.9	/
			4	46.4	/				4	42.6	/
			5	42.1	/				5	40.0	/
21	D1 栋一层柱 D1a-4~ D1a-5× D1a-F	5	1	43.9	/	28	D1 栋二层柱 D1b-8× D1b-A	5	1	44.3	/
			2	43.0	/				2	43.1	/
			3	43.9	/				3	41.4	/
			4	43.8	/				4	43.8	/
			5	43.8	/				5	45.3	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
29	D1 栋二层柱 D1b-7× D1b-B	5	1	43.0	/	36	D1 栋二层柱 D1c-8× D1c-B	5	1	37.6	/
			2	43.8	/				2	33.7	钻芯
			3	42.4	/				3	34.6	/
			4	45.0	/				4	36.4	/
			5	44.3	/				5	35.6	/
30	D1 栋二层柱 D1b-7× D1b-D	5	1	43.9	/	37	D1 栋二层柱 D1c-7× D1c-D	5	1	42.2	/
			2	42.2	/				2	39.8	/
			3	40.6	/				3	39.6	/
			4	38.2	/				4	41.4	/
			5	35.7	钻芯				5	42.2	/
31	D1 栋二层柱 D1c-8× D1c-G	5	1	41.8	/	38	D1 栋二层柱 D1c-5× D1c-G	5	1	43.8	/
			2	42.9	/				2	41.5	/
			3	47.7	/				3	40.5	/
			4	42.9	/				4	44.2	/
			5	43.6	/				5	45.8	/
32	D1 栋二层柱 D1b-4× D1b-C	5	1	43.7	/	39	D1 栋二层柱 D1c-5× D1c-D	5	1	46.7	/
			2	37.9	/				2	41.5	/
			3	40.4	/				3	40.8	/
			4	39.2	/				4	41.5	/
			5	44.1	/				5	42.6	/
33	D1 栋二层柱 D1b-3× D1b-A	5	1	44.0	/	40	D1 栋二层柱 D1c-5× D1c-C	5	1	45.9	/
			2	39.7	/				2	44.3	/
			3	38.7	/				3	44.8	/
			4	42.3	/				4	43.7	/
			5	42.0	/				5	41.0	/
34	D1 栋二层柱 D1b-1× D1b-B	5	1	41.9	/	41	D1 栋二层柱 D1c-4× D1c-C	5	1	45.8	/
			2	42.5	/				2	45.3	/
			3	41.6	/				3	43.5	/
			4	42.3	/				4	44.5	/
			5	41.6	/				5	40.3	/
35	D1 栋二层柱 D1c-9× D1c-A	5	1	37.7	/	42	D1 栋二层柱 D1c-2× D1c-D	5	1	45.9	/
			2	35.8	/				2	44.0	/
			3	35.9	/				3	45.7	/
			4	35.9	/				4	46.8	/
			5	35.5	钻芯				5	47.1	/





序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
43	D1 栋二层柱 D1c-4× D1c-E	5	1	46.6	/	50	D1 栋三层柱 D1b-9× D1b-C	5	1	44.2	/
			2	43.6	/				2	44.5	/
			3	46.1	/				3	43.4	/
			4	44.9	/				4	44.8	/
			5	46.1	/				5	44.7	/
44	D1 栋三层柱 D1a-3× D1a-A	5	1	45.2	/	51	D1 栋三层柱 D1c-5× D1c-E	5	1	40.4	/
			2	42.5	/				2	38.8	/
			3	43.1	/				3	44.1	/
			4	46.8	/				4	44.8	/
			5	47.7	/				5	44.6	/
45	D1 栋三层柱 D1b-9× D1b-D	5	1	43.9	/	52	D1 栋三层柱 D1c-6× D1c-G	5	1	45.9	/
			2	42.6	/				2	42.7	/
			3	41.3	/				3	42.6	/
			4	40.4	/				4	44.7	/
			5	37.3	/				5	43.7	/
46	D1 栋三层柱 D1a-3× D1a-E	5	1	44.6	/	53	D1 栋三层柱 D1c-5× D1c-G	5	1	43.0	/
			2	40.8	/				2	44.0	/
			3	42.3	/				3	42.4	/
			4	42.4	/				4	41.0	/
			5	43.6	/				5	41.0	/
47	D1 栋三层柱 D1a-2× D1a-C	5	1	43.4	/	54	D1 栋三层柱 D1c-6× D1c-C	5	1	42.7	/
			2	43.9	/				2	42.5	/
			3	43.6	/				3	42.8	/
			4	44.2	/				4	43.2	/
			5	44.8	/				5	42.2	/
48	D1 栋三层柱 D1b-9× D1b-B	5	1	45.4	/	55	D1 栋三层柱 D1c-3× D1c-C	5	1	42.4	/
			2	44.4	/				2	41.6	/
			3	45.7	/				3	40.2	/
			4	44.9	/				4	43.1	/
			5	48.5	/				5	41.6	/
49	D1 栋三层柱 D1b-8× D1b-C	5	1	45.0	/	56	D1 栋三层柱 D1c-2× D1c-D	5	1	44.1	/
			2	42.6	/				2	42.5	/
			3	45.2	/				3	42.3	/
			4	44.2	/				4	43.0	/
			5	46.1	/				5	43.3	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
57	D1 栋三层柱 D1c-1× D1c-E	5	1	43.5	/	64	D1 栋三层柱 D1c-7× D1c-B	5	1	42.3	/
			2	40.7	/				2	39.9	/
			3	42.8	/				3	37.4	/
			4	45.4	/				4	39.7	/
			5	43.1	/				5	42.9	/
58	D1 栋三层柱 D1c-8× D1c-F	5	1	44.2	/	65	D1 栋四层墙柱 D1a-3× D1a-G	5	1	39.0	/
			2	40.8	/				2	39.2	/
			3	43.5	/				3	40.4	/
			4	41.0	/				4	38.4	/
			5	41.1	/				5	38.7	/
59	D1 栋三层柱 D1b-3× D1b-D	5	1	45.1	/	66	D1 栋四层墙柱 D1a-3× D1a-E	5	1	40.2	/
			2	43.7	/				2	39.8	/
			3	45.7	/				3	40.2	/
			4	43.9	/				4	42.2	/
			5	44.7	/				5	42.3	/
60	D1 栋三层柱 D1b-3× D1b-B	5	1	44.8	/	67	D1 栋四层墙柱 D1b-9× D1b-D	5	1	39.0	/
			2	41.5	/				2	39.3	/
			3	44.4	/				3	39.4	/
			4	43.5	/				4	40.0	/
			5	43.4	/				5	39.6	/
61	D1 栋三层柱 D1c-10× D1c-A	5	1	44.6	/	68	D1 栋四层墙柱 D1b-8× D1b-C	5	1	39.2	/
			2	42.5	/				2	40.1	/
			3	41.9	/				3	40.0	/
			4	44.3	/				4	39.6	/
			5	43.6	/				5	39.5	/
62	D1 栋三层柱 D1c-9× D1c-B	5	1	45.5	/	69	D1 栋四层墙柱 D1b-8× D1b-A	5	1	42.0	/
			2	44.1	/				2	41.5	/
			3	41.7	/				3	43.4	/
			4	42.9	/				4	40.2	/
			5	43.7	/				5	41.7	/
63	D1 栋三层柱 D1c-8× D1c-D	5	1	41.9	/	70	D1 栋四层墙柱 D1a-2× D1a-G	5	1	39.1	/
			2	41.5	/				2	41.0	/
			3	42.6	/				3	40.0	/
			4	42.3	/				4	40.2	/
			5	42.3	/				5	40.7	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
71	D1 栋四层墙柱 D1c-8× D1c-D	5	1	41.0	/	78	D1 栋四层墙柱 D1c-5× D1c-E	5	1	32.5	/
			2	42.9	/				2	32.4	/
			3	42.7	/				3	31.8	/
			4	41.6	/				4	32.9	/
			5	41.2	/				5	31.5	/
72	D1 栋四层墙柱 D1c-7× D1c-D	5	1	40.4	/	79	D1 栋四层墙柱 D1c-4× D1c-E	5	1	39.9	/
			2	39.0	/				2	39.6	/
			3	39.8	/				3	39.4	/
			4	39.8	/				4	40.2	/
			5	39.8	/				5	39.6	/
73	D1 栋四层墙柱 D1c-9× D1c-B	5	1	40.7	/	80	D1 栋四层墙柱 D1c-3× D1c-E	5	1	41.7	/
			2	41.8	/				2	41.1	/
			3	42.5	/				3	40.7	/
			4	41.8	/				4	41.4	/
			5	41.6	/				5	41.5	/
74	D1 栋四层墙柱 D1b-1× D1b-B	5	1	42.3	/	81	D1 栋四层墙柱 D1c-2× D1c-D	5	1	42.2	/
			2	42.1	/				2	41.2	/
			3	41.2	/				3	42.1	/
			4	40.6	/				4	41.9	/
			5	42.2	/				5	41.5	/
75	D1 栋四层墙柱 D1b-2× D1b-B	5	1	41.0	/	82	D1 栋四层墙柱 D1c-2× D1c-C	5	1	41.4	/
			2	41.5	/				2	40.8	/
			3	41.7	/				3	41.1	/
			4	43.0	/				4	40.5	/
			5	41.1	/				5	40.1	/
76	D1 栋四层墙柱 D1b-3× D1b-A	5	1	39.6	/	83	D1 栋四层墙柱 D1c-3× D1c-C	5	1	40.6	/
			2	35.5	/				2	41.7	/
			3	36.3	/				3	41.4	/
			4	35.6	/				4	41.4	/
			5	33.6	/				5	40.4	/
77	D1 栋四层墙柱 D1b-3× D1b-C	5	1	43.0	/	84	D1 栋四层墙柱 D1c-5× D1c-C	5	1	40.0	/
			2	42.0	/				2	39.2	/
			3	42.5	/				3	39.7	/
			4	41.1	/				4	39.1	/
			5	40.4	/				5	39.9	/





序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
85	D1 栋屋 顶层墙柱 D1c-1× D1c-C	5	1	33.2	/						
			2	30.9	/						
			3	31.9	/						
			4	32.5	/						
			5	32.6	/						
86	D1 栋屋 顶层墙柱 D1c-1× D1c-E	5	1	31.3	/						
			2	32.8	/						
			3	32.5	/						
			4	32.4	/						
			5	34.0	/						
87	D1 栋屋 顶层墙柱 D1c-2× D1c-C	5	1	29.4	钻芯						
			2	30.7	/						
			3	30.9	/						
			4	31.6	/						
			5	31.5	/						
88	D1 栋屋 顶层墙柱 D1c-2× D1c-D	5	1	29.6	钻芯						
			2	31.7	/						
			3	33.6	/						
			4	29.8	/						
			5	30.8	/						
89	D1 栋屋 顶层墙柱 D1c-3~ D1c-4× D1c-E	5	1	30.4	钻芯						
			2	32.4	/						
			3	34.5	/						
			4	32.0	/						
			5	33.6	/						
90	D1 栋屋 顶层墙柱 D1c-2~ D1c-3× D1c-E~ D1c-G	5	1	35.1	/						
			2	35.7	/						
			3	34.6	/						
			4	36.2	/						
			5	34.4	/						
以下无正文											



## D4 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果

序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
1	D4 栋首层墙柱 D4-2/D4-A	5	1	38.0	/	8	D4 栋二层墙柱 D4-2/D4-A	5	1	39.6	/
			2	39.8	/				2	39.4	/
			3	36.1	/				3	40.1	/
			4	35.4	/				4	41.0	/
			5	39.4	/				5	39.7	/
2	D4 栋首层墙柱 D4-2/D4-B	5	1	42.7	/	9	D4 栋三层墙柱 D4-1/D4-A	5	1	39.9	/
			2	40.1	/				2	41.1	/
			3	44.4	/				3	40.6	/
			4	45.1	/				4	39.8	/
			5	42.9	/				5	39.7	/
3	D4 栋首层墙柱 D4-1/D4-B	5	1	41.9	/	10	D4 栋三层墙柱 D4-2/D4-A	5	1	38.3	/
			2	41.3	/				2	37.0	/
			3	41.4	/				3	36.2	/
			4	40.3	/				4	36.4	/
			5	42.3	/				5	37.2	/
4	D4 栋首层墙柱 D4-1/D4-A	5	1	45.5	/	11	D4 栋三层墙柱 D4-2/D4-B	5	1	33.1	/
			2	46.4	/				2	32.4	/
			3	45.7	/				3	31.7	/
			4	43.8	/				4	34.7	/
			5	45.3	/				5	35.2	/
5	D4 栋二层墙柱 D4-1/D4-A	5	1	35.8	/	12	D4 栋三层墙柱 D4-2/D4-A	5	1	38.3	/
			2	35.4	/				2	38.5	/
			3	36.9	/				3	41.6	/
			4	37.7	/				4	43.0	/
			5	38.3	/				5	43.9	/
6	D4 栋二层墙柱 D4-2/D4-A	5	1	35.5	/	13	D4 栋四层墙柱 D4-1/D4-A	5	1	41.7	/
			2	31.6	/				2	39.1	/
			3	39.7	/				3	41.9	/
			4	38.5	/				4	40.8	/
			5	38.6	/				5	40.6	/
7	D4 栋二层墙柱 D4-2/D4-B	5	1	39.1	/	14	D4 栋四层墙柱 D4-2/D4-A	5	1	42.4	/
			2	37.9	/				2	41.6	/
			3	38.7	/				3	40.0	/
			4	38.0	/				4	39.3	/
			5	38.7	/				5	42.7	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
15	D4 栋四层墙柱 D4-2/D4-B	5	1	36.5	/						
			2	35.6	/						
			3	31.9	/						
			4	34.8	/						
			5	40.1	/						
16	D4 栋四层墙柱 D4-2/D4-A	5	1	38.3	/						
			2	38.1	/						
			3	38.1	/						
			4	37.9	/						
			5	40.1	/						
17	D4 栋五层墙柱 D4-1/D4-A	5	1	35.4	/						
			2	33.2	/						
			3	38.1	/						
			4	37.0	/						
			5	39.6	/						
18	D4 栋五层墙柱 D4-2/D4-A	5	1	38.7	/						
			2	40.6	/						
			3	39.5	/						
			4	42.0	/						
			5	42.7	/						
19	D4 栋五层墙柱 D4-2/D4-B	5	1	38.2	/						
			2	40.1	/						
			3	36.2	/						
			4	40.6	/						
			5	40.3	/						
20	D4 栋五层墙柱 D4-2/D4-A	5	1	33.9	/						
			2	36.2	/						
			3	40.0	/						
			4	40.8	/						
			5	38.9	/						
以下无正文											





## D5 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果

序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
1	D5 栋首层墙柱 D5-1/D5-C	5	1	40.8	/	8	D5 栋首层墙柱 D5-2/D5-C	5	1	38.3	/
			2	42.7	/				2	35.2	/
			3	42.3	/				3	42.1	/
			4	42.3	/				4	42.0	/
			5	42.6	/				5	43.2	/
2	D5 栋首层墙柱 D5-1/D5-D	5	1	40.3	/	9	D5 栋首层墙柱 D5-3/D5-D	5	1	36.7	/
			2	41.3	/				2	36.2	/
			3	40.0	/				3	35.9	/
			4	41.9	/				4	35.2	/
			5	41.5	/				5	37.4	/
3	D5 栋首层墙柱 D5-1/D5-E	5	1	42.9	/	10	D5 栋首层墙柱 D5-3/D5-E	5	1	35.0	/
			2	41.7	/				2	35.0	/
			3	41.1	/				3	38.0	/
			4	41.3	/				4	35.9	/
			5	42.2	/				5	37.8	/
4	D5 栋首层墙柱 D5-1/D5-F	5	1	38.8	/	11	D5 栋首层墙柱 D5-3/D5-F	5	1	41.6	/
			2	39.8	/				2	36.3	/
			3	41.6	/				3	35.9	/
			4	38.4	/				4	36.5	/
			5	34.1	/				5	39.8	/
5	D5 栋首层墙柱 D5-2/D5-F	5	1	40.3	/	12	D5 栋首层墙柱 D5-3/D5-G	5	1	40.5	/
			2	37.5	/				2	39.5	/
			3	38.0	/				3	40.9	/
			4	38.0	/				4	36.3	/
			5	37.8	/				5	42.9	/
6	D5 栋首层墙柱 D5-2/D5-E	5	1	39.6	/	13	D5 栋首层墙柱 D5-4/D5-G	5	1	33.8	/
			2	42.0	/				2	35.8	/
			3	41.9	/				3	35.3	/
			4	40.2	/				4	34.2	/
			5	41.8	/				5	30.9	/
7	D5 栋首层墙柱 D5-2/D5-D	5	1	40.9	/	14	D5 栋首层墙柱 D5-4/D5-F	5	1	40.3	/
			2	39.2	/				2	42.0	/
			3	39.7	/				3	40.9	/
			4	40.3	/				4	39.6	/
			5	42.5	/				5	42.1	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
15	D5 栋首层墙柱 D5-4/D5-E	5	1	35.7	/						
			2	34.6	/						
			3	35.4	/						
			4	36.5	/						
			5	35.9	/						
16	D5 栋首层墙柱 D5-4/D5-D	5	1	39.8	/						
			2	42.4	/						
			3	39.5	/						
			4	43.3	/						
			5	38.7	/						
17	D5 栋首层墙柱 D5-4/D5-C	5	1	38.6	/						
			2	37.8	/						
			3	42.1	/						
			4	42.3	/						
			5	40.8	/						
18	D5 栋首层墙柱 D5-4/D5-B	5	1	43.2	/						
			2	41.7	/						
			3	41.2	/						
			4	41.8	/						
			5	42.1	/						
19	D5 栋首层墙柱 D5-3/D5-B	5	1	31.9	/						
			2	30.3	/						
			3	32.8	/						
			4	32.6	/						
			5	29.7	/						
20	D5 栋首层墙柱 D5-3/D5-C	5	1	46.2	/						
			2	46.3	/						
			3	43.7	/						
			4	42.2	/						
			5	43.5	/						
以下无正文											



## D6D7 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果

序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
1	D6/D7 栋 一层墙柱 D6/D7-10 ×D6/D7-A	5	1	48.3	/	8	D6/D7 栋 一层墙柱 D6/D7-07 ×D6/D7-A	5	1	48.2	/
			2	47.5	/				2	48.2	/
			3	48.8	/				3	47.5	/
			4	47.6	/				4	46.1	/
			5	47.8	/				5	48.4	/
2	D6/D7 栋 一层墙柱 D6/D7-10 ×D6/D7-B	5	1	48.9	/	9	D6/D7 栋 一层墙柱 D6/D7-06 ×D6/D7-A	5	1	46.8	/
			2	48.5	/				2	48.3	/
			3	48.1	/				3	47.3	/
			4	48.2	/				4	46	/
			5	49.9	/				5	46	/
3	D6/D7 栋 一层墙柱 D6/D7-09 ×D6/D7-A	5	1	47.1	/	10	D6/D7 栋 一层墙柱 D6/D7-06 ×D6/D7-B	5	1	45.9	/
			2	48.5	/				2	45.4	/
			3	49.3	/				3	46.8	/
			4	48.6	/				4	48.3	/
			5	47.2	/				5	48.4	/
4	D6/D7 栋 一层墙柱 D6/D7-09 ×D6/D7-B	5	1	49.1	/	11	D6/D7 栋 一层墙柱 D6/D7-05 ×D6/D7-B	5	1	41.2	/
			2	48.1	/				2	40.2	/
			3	47.7	/				3	45.6	/
			4	49.2	/				4	43.6	/
			5	46.8	/				5	43	/
5	D6/D7 栋 一层墙柱 D6/D7-08 ×D6/D7-B	5	1	47.8	/	12	D6/D7 栋 一层墙柱 D6/D7-05 ×D6/D7-A	5	1	39.9	/
			2	47.9	/				2	39.5	/
			3	48.3	/				3	40.8	/
			4	48.2	/				4	40.1	/
			5	48.6	/				5	40.1	/
6	D6/D7 栋 一层墙柱 D6/D7-08 ×D6/D7-A	5	1	47.1	/	13	D6/D7 栋 一层墙柱 D6/D7-04 ×D6/D7-A	5	1	39.1	/
			2	47.6	/				2	38.4	/
			3	48.9	/				3	39.4	/
			4	48.4	/				4	39.2	/
			5	46.9	/				5	38.8	/
7	D6/D7 栋 一层墙柱 D6/D7-07 ×D6/D7-B	5	1	47.3	/	14	D6/D7 栋 一层墙柱 D6/D7-03 ×D6/D7-A	5	1	39.3	/
			2	46.1	/				2	39.1	/
			3	47.7	/				3	39.4	/
			4	48.6	/				4	39.6	/
			5	48.1	/				5	39.5	/





序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
15	D6/D7 栋 一层墙柱 D6/D7-04 ×D6/D7-B	5	1	39.6	/						
			2	40	/						
			3	39.8	/						
			4	40.4	/						
			5	39.9	/						
16	D6/D7 栋 一层墙柱 D6/D7-03 ×D6/D7-B	5	1	39.5	/						
			2	39.8	/						
			3	38.8	/						
			4	39.6	/						
			5	39.5	/						
17	D6/D7 栋 一层墙柱 D6/D7-02 ×D6/D7-B	5	1	44.8	/						
			2	45.6	/						
			3	44.1	/						
			4	44.1	/						
			5	44.8	/						
18	D6/D7 栋 一层墙柱 D6/D7-02 ×D6/D7-A	5	1	44.4	/						
			2	44.9	/						
			3	46.5	/						
			4	44.6	/						
			5	44.8	/						
19	D6/D7 栋 一层墙柱 D6/D7-01 ×D6/D7-A	5	1	44.2	/						
			2	45.1	/						
			3	44.9	/						
			4	45.6	/						
			5	43.9	/						
20	D6/D7 栋 一层墙柱 D6/D7-01 ×D6/D7-B	5	1	45.7	/						
			2	44.7	/						
			3	44.6	/						
			4	44.4	/						
			5	44.7	/						
以下无正文											



## A1 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果

序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
1	A1 栋一层墙柱 A1-1/15 ×2/A1-F	5	1	49.8	/	8	A1 栋一层墙柱 A1-02× A1-G	5	1	43.6	/
			2	48.4	/				2	41.7	/
			3	47.7	/				3	39.5	/
			4	49.4	/				4	41.5	/
			5	48.5	/				5	37.6	/
2	A1 栋一层墙柱 A1-14× 2/A1-F	5	1	47.4	/	9	A1 栋一层墙柱 A1-02× A1-K	5	1	41	/
			2	43.7	/				2	40.6	/
			3	43.7	/				3	36.8	/
			4	46.6	/				4	42.4	/
			5	40.7	/				5	41.9	/
3	A1 栋一层墙柱 A1-14× 2/A1-F	5	1	45.4	/	10	A1 栋一层墙柱 A1-01× 3/A1-N	5	1	44.7	/
			2	41.9	/				2	41.6	/
			3	47	/				3	38.2	/
			4	46.3	/				4	44.3	/
			5	44.5	/				5	42.9	/
4	A1 栋一层墙柱 A1-10× 2/A1-F	5	1	45.5	/	11	A1 栋一层墙柱 A1-04× 3/A1-N	5	1	41.8	/
			2	48.2	/				2	46.6	/
			3	45.7	/				3	40.8	/
			4	48.2	/				4	42.1	/
			5	41.7	/				5	40.7	/
5	A1 栋一层墙柱 A1-2/7× 2/A1-F	5	1	45.3	/	12	A1 栋一层墙柱 A1-05× 2/A1-N	5	1	43	/
			2	44.1	/				2	42.4	/
			3	45.5	/				3	41	/
			4	44.3	/				4	43	/
			5	44.7	/				5	42.5	/
6	A1 栋一层墙柱 A1-1/4× A1-E	5	1	45.2	/	13	A1 栋一层墙柱 A1-07× 3/A1-N	5	1	42.9	/
			2	49.7	/				2	42.3	/
			3	45.5	/				3	41.7	/
			4	44.7	/				4	39.2	/
			5	43.8	/				5	36.7	/
7	A1 栋一层墙柱 A1-04× 2/A1-F	5	1	42.7	/	14	A1 栋一层墙柱 A1-10× 3/A1-N	5	1	44	/
			2	43.2	/				2	42.9	/
			3	43.5	/				3	41.2	/
			4	41.8	/				4	42.2	/
			5	38.1	/				5	42.6	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
15	A1 栋一层墙柱 A1-15× 3/A1-N	5	1	43.8	/	22	A1 栋一层墙柱 A1-09× 2/A1-A	5	1	44.7	/
			2	41	/				2	38.5	/
			3	42	/				3	35.2	/
			4	41.1	/				4	39.9	/
			5	40.1	/				5	38.5	/
16	A1 栋一层墙柱 A1-12× 3/A1-N	5	1	42	/	23	A1 栋一层墙柱 A1-10× A1-A	5	1	38.7	/
			2	41.6	/				2	40.9	/
			3	37	/				3	39.2	/
			4	42.7	/				4	40.7	/
			5	38.8	/				5	39.1	/
17	A1 栋一层墙柱 A1-10× A1-P	5	1	40.3	/	24	A1 栋一层墙柱 A1-12× 2/A1-A	5	1	40.8	/
			2	38.9	/				2	38	/
			3	36.4	/				3	39.4	/
			4	39.4	/				4	41.1	/
			5	34.2	/				5	39.8	/
18	A1 栋一层墙柱 A1-02× A1-C	5	1	37.9	/	25	A1 栋一层墙柱 A1-15× 2/A1-A	5	1	34.1	/
			2	36.1	/				2	34.8	/
			3	37.3	/				3	37.9	/
			4	42.9	/				4	37.3	/
			5	41.5	/				5	35.2	/
19	A1 栋一层墙柱 A1-01× 3/A1-A	5	1	41.5	/	26	A1 栋一层墙柱 A1-16× A1-A	5	1	38.8	/
			2	39.3	/				2	36.7	/
			3	38.4	/				3	34.8	/
			4	42.3	/				4	37.5	/
			5	39.2	/				5	38.6	/
20	A1 栋一层墙柱 A1-04× 2/A1-A	5	1	42	/	27	A1 栋二层墙柱 A1-04× 3/A1-N	5	1	43.7	/
			2	38.3	/				2	47.1	/
			3	41.1	/				3	46.1	/
			4	41	/				4	43.3	/
			5	40.1	/				5	45.4	/
21	A1 栋一层墙柱 A1-06× 2/A1-A	5	1	38.4	/	28	A1 栋二层墙柱 A1-07× A1-P	5	1	42.6	/
			2	40.2	/				2	43.9	/
			3	38.8	/				3	43.4	/
			4	40.6	/				4	43.9	/
			5	37.2	/				5	44.7	/





序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
29	A1 二层墙柱 A1-10× 3/A1-N	5	1	44.4	/	36	A1 栋三层墙柱 A1-07× 2/A1-A	5	1	34.7	/
			2	50.6	/				2	34.9	/
			3	48.9	/				3	35.7	/
			4	47.8	/				4	32.2	/
			5	47.2	/				5	29.9	/
30	A1 栋二层墙柱 A1-12× 3/A1-N	5	1	46.1	/	37	A1 栋三层墙柱 A1-09× 2/A1-F	5	1	40	/
			2	45.9	/				2	36.9	/
			3	44.3	/				3	35.5	/
			4	45.5	/				4	36.4	/
			5	42.8	/				5	34.5	/
31	A1 栋二层墙柱 A1-09× 2/A1-F	5	1	42.5	/	38	A1 栋三层墙柱 A1-11× 2/A1-F	5	1	40.8	/
			2	41.9	/				2	40	/
			3	38	/				3	35	/
			4	45	/				4	36	/
			5	44.1	/				5	41	/
32	A1 栋二层墙柱 A1-11× 2/A1-F	5	1	40.4	/	39	A1 栋三层墙柱 A1-05× 3/A1-N	5	1	41.8	/
			2	40.9	/				2	35.5	/
			3	46.7	/				3	35.6	/
			4	43.8	/				4	37.1	/
			5	44.7	/				5	36.6	/
33	A1 栋二层墙柱 A1-04× 2/A1-A	5	1	39.3	/	40	A1 栋三层墙柱 A1-12× 3/A1-N	5	1	43.9	/
			2	35.6	/				2	35.4	/
			3	35.1	/				3	41.3	/
			4	41.8	/				4	39.8	/
			5	38.5	/				5	40.4	/
34	A1 栋二层墙柱 A1-12× 2/A1-A	5	1	45.5	/	41	A1 栋四层墙柱 A1-13× 3/A1-N	5	1	44.8	/
			2	40.6	/				2	43.3	/
			3	39.8	/				3	46.7	/
			4	38.7	/				4	44.9	/
			5	38.1	/				5	45.6	/
35	A1 栋三层墙柱 A1-03× 2/A1-A	5	1	37	/	42	A1 栋四层墙柱 A1-12× 3/A1-N	5	1	44.9	/
			2	37.3	/				2	44.3	/
			3	40	/				3	43.8	/
			4	37.4	/				4	41.1	/
			5	41	/				5	39.9	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
43	A1 栋四层墙柱 A1-07× 3/A1-N	5	1	41.1	/	50	A1 栋四层墙柱 A1-11× 2/A1-A	5	1	37.3	/
			2	36.1	/				2	36.1	/
			3	41.8	/				3	32.4	/
			4	38.1	/				4	37.4	/
			5	32.3	/				5	37.6	/
44	A1 栋四层墙柱 A1-04× 2/A1-F	5	1	46	/	51	A1 栋五层墙柱 A1-11× 2/A1-F	5	1	50.6	/
			2	45.5	/				2	49.4	/
			3	41.4	/				3	45.5	/
			4	33.9	/				4	48	/
			5	35.8	/				5	48.3	/
45	A1 栋四层墙柱 A1-09× 2/A1-F	5	1	33.7	/	52	A1 栋五层墙柱 A1-09× 2/A1-F	5	1	49.8	/
			2	33.4	/				2	49.4	/
			3	34.4	/				3	47.8	/
			4	38.9	/				4	46.4	/
			5	36.8	/				5	47.3	/
46	A1 栋四层墙柱 A1-12× 2/A1-F	5	1	42.5	/	53	A1 栋五层墙柱 A1-02× A1-G	5	1	48.3	/
			2	33.5	/				2	48	/
			3	32.1	/				3	44.4	/
			4	33	/				4	49.6	/
			5	33.5	/				5	49.1	/
47	A1 栋四层墙柱 A1-13× 2/A1-F	5	1	43.3	/	54	A1 栋五层墙柱 A1-07× 3/A1-N	5	1	46.7	/
			2	40.6	/				2	45.1	/
			3	37	/				3	48.8	/
			4	33.9	/				4	49	/
			5	34.4	/				5	48.5	/
48	A1 栋四层墙柱 A1-04× 2/A1-A	5	1	38.5	/	55	A1 栋五层墙柱 A1-10× 3/A1-N	5	1	47.6	/
			2	37.8	/				2	47.1	/
			3	33.1	/				3	47.7	/
			4	34.9	/				4	48.4	/
			5	32.5	/				5	49.4	/
49	A1 栋四层墙柱 A1-10× 2/A1-A	5	1	38.2	/	56	A1 栋五层墙柱 A1-02× A1-C	5	1	47.9	/
			2	36.7	/				2	46.1	/
			3	31.5	/				3	47.6	/
			4	32.7	/				4	46.3	/
			5	32	/				5	47.4	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
57	A1 栋五层墙柱 A1-07× 2/A1-A	5	1	44.9	/	64	A1 栋六层墙柱 A1-02× A1-M	5	1	48.4	/
			2	46.6	/				2	47.1	/
			3	46.8	/				3	44.2	/
			4	48.8	/				4	46.9	/
			5	47.1	/				5	45.6	/
58	A1 栋五层墙柱 A1-11× 2/A1-A	5	1	51.3	/	65	A1 栋六层墙柱 A1-04× 3/A1-N	5	1	44.3	/
			2	49.7	/				2	48.9	/
			3	49.3	/				3	48.8	/
			4	48.1	/				4	46.4	/
			5	49.8	/				5	46.9	/
59	A1 栋六层墙柱 A1-12× 2/A1-A	5	1	47.2	/	66	A1 栋六层墙柱 A1-10× A1-P	5	1	49.1	/
			2	45.2	/				2	48.7	/
			3	46.8	/				3	45.4	/
			4	45.7	/				4	48.6	/
			5	48.7	/				5	43.1	/
60	A1 栋六层墙柱 A1-09× 2/A1-A	5	1	44.6	/	以下无正文					
			2	45.7	/						
			3	45.9	/						
			4	47.2	/						
			5	45.3	/						
61	A1 栋六层墙柱 A1-04× A1-E	5	1	44.7	/						
			2	45.9	/						
			3	47.2	/						
			4	46.6	/						
			5	48.7	/						
62	A1 栋六层墙柱 A1-09× 2/A1-F	5	1	44	/						
			2	43.8	/						
			3	44.3	/						
			4	46.4	/						
			5	44.6	/						
63	A1 栋六层墙柱 A1-11× 2/A1-F	5	1	47.1	/						
			2	46.8	/						
			3	46	/						
			4	46.9	/						
			5	44.7	/						





## A2 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果

序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
1	A2 一层墙柱 A2-07× A2-C	5	1	29.9	/	8	A2 一层墙柱 A2-06× A2-A	5	1	32.6	/
			2	32.6	/				2	30.7	/
			3	29.2	/				3	31.0	/
			4	28.5	/				4	35.4	/
			5	30.3	/				5	28.0	/
2	A2 一层墙柱 A2-07× A2-1/B	5	1	32.5	/	9	A2 一层墙柱 5/A1-15 × 3/A1-N	5	1	32.9	/
			2	33.4	/				2	34.3	/
			3	30.2	/				3	35.6	/
			4	31.4	/				4	25.5	/
			5	29.5	/				5	29.8	/
3	A2 一层墙柱 A2-08× A2-B	5	1	31.1	/	10	A2 一层墙柱 5/A1-15 × 1/A1-N	5	1	30.5	/
			2	30.3	/				2	31.1	/
			3	29.4	/				3	31.4	/
			4	29.1	/				4	27.6	/
			5	30.1	/				5	31.3	/
4	A2 一层墙柱 A2-07× A2-B	5	1	36.7	/	11	A2 二层墙柱 A2-14× A2-A	5	1	49.2	/
			2	28.7	/				2	46.4	/
			3	35.6	/				3	45.1	/
			4	34.4	/				4	42.8	/
			5	32.9	/				5	43.6	/
5	A2 一层墙柱 A2-05× A2-B	5	1	35.5	/	12	A2 二层墙柱 A2-07× A2-A	5	1	46.5	/
			2	34.7	/				2	43.7	/
			3	27.6	/				3	44.6	/
			4	36.0	/				4	39.3	/
			5	30.2	/				5	40.0	/
6	A2 一层墙柱 A2-05× A2-A	5	1	36.9	/	13	A2 二层墙柱 A2-07× A2-B	5	1	42.9	/
			2	33.7	/				2	37.7	/
			3	31.3	/				3	43.6	/
			4	34.7	/				4	35.4	/
			5	29.7	/				5	32.4	/
7	A2 一层墙柱 A2-06× A2-B	5	1	36.6	/	14	A2 二层墙柱 A2-05× A2-B	5	1	27.8	/
			2	30.7	/				2	35.7	/
			3	32.2	/				3	29.0	/
			4	28.8	/				4	27.3	/
			5	32.6	/				5	30.4	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
15	A2 二层墙柱 A2-05× A2-A	5	1	30.6	/	22	A2 三层墙柱 A2-14× A2-B	5	1	32.4	/
			2	35.9	/				2	32.6	/
			3	31.8	/				3	31.5	/
			4	28.1	/				4	34.3	/
			5	37.2	/				5	33.9	/
16	A2 二层墙柱 A2-08× A2-A	5	1	32.2	/	23	A2 三层墙柱 A2-12× A2-B	5	1	31.7	/
			2	35.2	/				2	33.4	/
			3	34.6	/				3	33.6	/
			4	33.1	/				4	31.2	/
			5	34.2	/				5	30.4	/
17	A2 二层墙柱 A2-08× A2-B	5	1	25.3	/	24	A2 三层墙柱 A2-11× A2-B	5	1	33.0	/
			2	33.0	/				2	32.4	/
			3	33.6	/				3	35.2	/
			4	32.1	/				4	34.3	/
			5	35.0	/				5	33.0	/
18	A2 二层墙柱 A2-12× A2-B	5	1	34.1	/	25	A2 三层墙柱 A2-07× A2-B	5	1	33.0	/
			2	27.1	/				2	35.8	/
			3	28.4	/				3	28.3	/
			4	34.3	/				4	29.5	/
			5	33.5	/				5	35.8	/
19	A2 二层墙柱 A2-13× A2-B	5	1	27.5	/	26	A2 三层墙柱 A2-07× A2-A	5	1	35.2	/
			2	33.1	/				2	28.8	/
			3	35.3	/				3	35.2	/
			4	35.6	/				4	31.0	/
			5	34.1	/				5	34.9	/
20	A2 二层墙柱 A2-15× A2-B	5	1	34.5	/	27	A2 三层墙柱 A2-06× A2-B	5	1	30.5	/
			2	27.5	/				2	31.4	/
			3	34.5	/				3	32.9	/
			4	36.2	/				4	30.6	/
			5	34.7	/				5	35.4	/
21	A2 三层墙柱 A2-16× A2-B	5	1	35.8	/	28	A2 三层墙柱 A2-02× A2-A	5	1	35.2	/
			2	37.1	/				2	32.2	/
			3	37.0	/				3	32.1	/
			4	34.9	/				4	31.9	/
			5	35.3	/				5	32.3	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
29	A2 四层墙柱 A2-05× A2-B	5	1	36.8	/	36	A2 五层墙柱 A2-13× A2-B	5	1	33.6	/
			2	32.8	/				2	32.2	/
			3	36.0	/				3	27.7	/
			4	27.8	/				4	32.9	/
			5	30.9	/				5	31.8	/
30	A2 四层墙柱 A2-06× A2-A	5	1	27.7	/	37	A2 五层墙柱 A2-11× A2-A	5	1	26.1	/
			2	33.8	/				2	25.8	/
			3	29.7	/				3	36.7	/
			4	34.2	/				4	33.0	/
			5	35.1	/				5	35.1	/
31	A2 四层墙柱 A2-06× A2-B	5	1	34.5	/	38	A2 五层墙柱 A2-07× A2-B	5	1	28.5	/
			2	35.0	/				2	31.7	/
			3	34.0	/				3	29.1	/
			4	35.7	/				4	26.8	/
			5	33.1	/				5	33.9	/
32	A2 四层墙柱 A2-10× A2-B	5	1	32.9	/	39	A2 五层墙柱 A2-07× A2-A	5	1	28.9	/
			2	35.1	/				2	29.5	/
			3	42.5	/				3	26.8	/
			4	34.3	/				4	33.6	/
			5	33.3	/				5	34.7	/
33	A2 四层墙柱 A2-12× A2-A	5	1	30.6	/	40	A2 五层墙柱 A2-06× A2-B	5	1	29.7	/
			2	27.6	/				2	29.0	/
			3	33.5	/				3	34.3	/
			4	35.0	/				4	35.4	/
			5	33.0	/				5	30.6	/
34	A2 四层墙柱 A2-14× A2-B	5	1	27.8	/	以下无正文					
			2	34.9	/						
			3	36.3	/						
			4	34.4	/						
			5	38.5	/						
35	A2 五层墙柱 A2-14× A2-B	5	1	36.4	/						
			2	33.6	/						
			3	34.0	/						
			4	26.8	/						
			5	29.8	/						





## A3 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果

序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
1	A3 栋二层墙柱 A3-4/A3-F	5	1	41.4	/	8	A3 栋二层墙柱 A3-5/A3-C	5	1	37.4	/
			2	40.3	/				2	37.2	/
			3	41.6	/				3	36.0	/
			4	41.1	/				4	34.9	/
			5	40.2	/				5	36.7	/
2	A3 栋二层墙柱 A3-5/A3-F	5	1	42.0	/	9	A3 栋二层墙柱 A3-4/A3-B	5	1	41.0	/
			2	40.2	/				2	41.9	/
			3	39.9	/				3	40.0	/
			4	41.6	/				4	40.1	/
			5	41.2	/				5	38.1	/
3	A3 栋二层墙柱 A3-4/A3-E	5	1	36.0	/	10	A3 栋二层墙柱 A3-5/A3-B	5	1	38.9	/
			2	39.9	/				2	38.7	/
			3	39.3	/				3	40.9	/
			4	40.7	/				4	40.8	/
			5	40.4	/				5	40.5	/
4	A3 栋二层墙柱 A3-5/A3-E	5	1	40.9	/	11	A3 栋首层墙柱 A3-1/A3-F	5	1	41.8	/
			2	40.9	/				2	41.0	/
			3	40.8	/				3	42.3	/
			4	41.3	/				4	42.8	/
			5	40.0	/				5	41.7	/
5	A3 栋二层墙柱 A3-4/A3-D	5	1	42.9	/	12	A3 栋首层墙柱 A3-4/A3-F	5	1	42.8	/
			2	40.9	/				2	43.3	/
			3	40.7	/				3	44.8	/
			4	42.2	/				4	42.5	/
			5	42.9	/				5	44.3	/
6	A3 栋二层墙柱 A3-5/A3-D	5	1	41.1	/	13	A3 栋首层墙柱 A3-1/A3-E	5	1	44.0	/
			2	43.1	/				2	41.8	/
			3	41.4	/				3	42.5	/
			4	39.7	/				4	41.2	/
			5	42.3	/				5	43.6	/
7	A3 栋二层墙柱 A3-4/A3-C	5	1	41.0	/	14	A3 栋首层墙柱 A3-4/A3-E	5	1	40.0	/
			2	41.6	/				2	41.5	/
			3	40.6	/				3	37.6	/
			4	39.8	/				4	38.0	/
			5	41.2	/				5	42.0	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
15	A3 栋首层墙柱 A3-1/A3-D	5	1	43.9	/						
			2	42.4	/						
			3	44.7	/						
			4	44.8	/						
			5	37.6	/						
16	A3 栋首层墙柱 A3-4/A3-D	5	1	42.4	/						
			2	46.0	/						
			3	43.5	/						
			4	45.1	/						
			5	47.4	/						
17	A3 栋首层墙柱 A3-1/A3-C	5	1	43.2	/						
			2	45.3	/						
			3	45.8	/						
			4	45.0	/						
			5	44.6	/						
18	A3 栋首层墙柱 A3-4/A3-C	5	1	43.8	/						
			2	43.5	/						
			3	43.7	/						
			4	44.4	/						
			5	43.6	/						
19	A3 栋首层墙柱 A3-1/A3-B	5	1	42.7	/						
			2	42.4	/						
			3	43.6	/						
			4	43.3	/						
			5	40.5	/						
20	A3 栋首层墙柱 A3-4/A3-B	5	1	43.9	/						
			2	42.9	/						
			3	43.7	/						
			4	44.3	/						
			5	46.3	/						
以下无正文											



## A4 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果

序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
1	A4 栋首层墙柱 A4-F/A4-1	5	1	46.1	/	8	A4 栋首层墙柱 A4-A/A4-3	5	1	45.4	/
			2	44.3	/				2	45.4	/
			3	43.0	/				3	44.6	/
			4	44.4	/				4	45.2	/
			5	45.0	/				5	44.7	/
2	A4 栋首层墙柱 A4-E/A4-1	5	1	45.3	/	9	A4 栋首层墙柱 A4-A/A4-4	5	1	46.4	/
			2	44.2	/				2	45.8	/
			3	45.5	/				3	42.0	/
			4	45.1	/				4	41.5	/
			5	44.2	/				5	42.8	/
3	A4 栋首层墙柱 A4-D/A4-1	5	1	45.7	/	10	A4 栋首层墙柱 A4-A/A4-4~A4-5	5	1	44.8	/
			2	41.3	/				2	42.8	/
			3	45.8	/				3	37.2	/
			4	44.4	/				4	43.8	/
			5	44.8	/				5	39.8	/
4	A4 栋首层墙柱 A4-C/A4-1	5	1	44.9	/	11	A4 栋首层墙柱 A4-B/A4-5	5	1	44.0	/
			2	43.6	/				2	44.8	/
			3	45.2	/				3	43.0	/
			4	45.0	/				4	40.5	/
			5	45.7	/				5	40.0	/
5	A4 栋首层墙柱 A4-B/A4-1	5	1	43.8	/	12	A4 栋首层墙柱 A4-C/A4-5	5	1	43.0	/
			2	44.1	/				2	43.9	/
			3	43.5	/				3	38.1	/
			4	41.4	/				4	44.4	/
			5	43.8	/				5	44.3	/
6	A4 栋首层墙柱 A4-A/A4-1~A4-2	5	1	43.8	/	13	A4 栋首层墙柱 A4-D/A4-5	5	1	41.3	/
			2	43.2	/				2	41.4	/
			3	42.9	/				3	41.4	/
			4	44.4	/				4	43.2	/
			5	45.3	/				5	38.1	/
7	A4 栋首层墙柱 A4-A/A4-2	5	1	44.4	/	14	A4 栋首层墙柱 A4-E/A4-5	5	1	41.6	/
			2	44.9	/				2	39.2	/
			3	47.0	/				3	40.6	/
			4	48.4	/				4	38.6	/
			5	48.8	/				5	39.7	/





序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
15	A4 栋首层墙柱 A4-F/A4-5	5	1	39.8	/						
			2	39.0	/						
			3	37.4	/						
			4	36.6	/						
			5	40.6	/						
16	A4 栋二层墙柱 A4-H/A4-5~A4-4	5	1	37.5	/						
			2	41.2	/						
			3	39.4	/						
			4	41.3	/						
			5	39.0	/						
17	A4 栋二层墙柱 A4-H/A4-4	5	1	44.4	/						
			2	38.8	/						
			3	41.2	/						
			4	44.3	/						
			5	43.3	/						
18	A4 栋二层墙柱 A4-H/A4-3	5	1	43.7	/						
			2	43.8	/						
			3	47.2	/						
			4	41.9	/						
			5	38.8	/						
19	A4 栋二层墙柱 A4-G/A4-3	5	1	41.3	/						
			2	41.6	/						
			3	40.2	/						
			4	40.5	/						
			5	39.7	/						
20	A4 栋二层墙柱 A4-G/A4-4	5	1	38.2	/						
			2	40.2	/						
			3	39.9	/						
			4	41.8	/						
			5	40.8	/						
以下无正文											



## A5 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果

序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
1	A5 栋八层墙柱 A5-E~A5-1	5	1	41.3	/	8	A5 栋八层墙柱 A5-12~A5-D	5	1	39.1	/
			2	39.8	/				2	41.4	/
			3	41.4	/				3	34.5	/
			4	36.6	/				4	40.4	/
			5	39.2	/				5	37.8	/
2	A5 栋八层墙柱 A5-C~A5-1	5	1	34.9	/	9	A5 栋八层墙柱 A5-C~A5-13	5	1	34.2	/
			2	36	/				2	37.8	/
			3	34.5	/				3	39.9	/
			4	35.4	/				4	29.7	/
			5	37.9	/				5	36.2	/
3	A5 栋八层墙柱 A5-E~A5-2	5	1	35	/	10	A5 栋七层墙柱 A5-13~A5-D	5	1	33.4	/
			2	35.5	/				2	35.2	/
			3	38.6	/				3	36.9	/
			4	35.9	/				4	43.1	/
			5	39.6	/				5	39.5	/
4	A5 栋八层墙柱 A5-D~A5-3	5	1	37.5	/	11	A5 栋七层墙柱 A5-12~A5-E	5	1	37.5	/
			2	38.3	/				2	36.8	/
			3	35.4	/				3	40.3	/
			4	37.1	/				4	37.6	/
			5	41.7	/				5	38.8	/
5	A5 栋八层墙柱 A5-A~A5-3	5	1	39.4	/	12	A5 栋七层墙柱 A5-11~A5-D	5	1	30.7	/
			2	38	/				2	27.2	/
			3	41.5	/				3	34.8	/
			4	39.7	/				4	35	/
			5	40.9	/				5	34.6	/
6	A5 栋八层墙柱 A5-E~A5-5	5	1	38.9	/	13	A5 栋七层墙柱 A5-10~A5-E	5	1	38.5	/
			2	37.4	/				2	34.4	/
			3	34	/				3	39.1	/
			4	33.9	/				4	34.5	/
			5	34	/				5	30.9	/
7	A5 栋八层墙柱 A5-11~A5-D	5	1	35.9	/	14	A5 栋七层墙柱 A5-E~A5-7	5	1	34.9	/
			2	39	/				2	39	/
			3	36.1	/				3	34.6	/
			4	36.7	/				4	33.7	/
			5	36.5	/				5	39	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
15	A5 栋七层墙柱 A5-E~A5-6	5	1	37.6	/	22	A5 栋六层墙柱 A5-D~A5-6	5	1	31.5	/
			2	34.3	/				2	37.5	/
			3	36.6	/				3	38.6	/
			4	37.6	/				4	32.3	/
			5	37.9	/				5	33.5	/
16	A5 栋七层墙柱 A5-D~A5-3	5	1	34.4	/	23	A5 栋六层墙柱 A5-E~A5-9	5	1	32.4	/
			2	36.5	/				2	33.9	/
			3	29.8	/				3	37.9	/
			4	33.7	/				4	34.4	/
			5	34.6	/				5	26.5	/
17	A5 栋七层墙柱 A5-E~A5-2	5	1	32.7	/	24	A5 栋六层墙柱 A5-D~A5-11	5	1	31.9	/
			2	31.5	/				2	30	/
			3	31.8	/				3	31.6	/
			4	29.6	/				4	31.7	/
			5	30.1	/				5	32.8	/
18	A5 栋六层墙柱 A5-D~A5-2	5	1	36.5	/	25	A5 栋六层墙柱 A5-E~A5-12	5	1	33.4	/
			2	35.5	/				2	32.3	/
			3	33.8	/				3	35.2	/
			4	35.4	/				4	34.3	/
			5	41.2	/				5	35.6	/
19	A5 栋六层墙柱 A5-E~A5-2	5	1	36.7	/	26	A5 栋六层墙柱 A5-D~A5-13	5	1	32.4	/
			2	39.2	/				2	34.1	/
			3	36.8	/				3	36.4	/
			4	30.1	/				4	36.5	/
			5	35.3	/				5	35.6	/
20	A5 栋六层墙柱 A5-D~A5-3	5	1	36.3	/	27	A5 栋五层墙柱 A5-F~A5-13	5	1	37.7	/
			2	40.9	/				2	39.5	/
			3	35.1	/				3	39.6	/
			4	36.3	/				4	36.3	/
			5	34.7	/				5	38.4	/
21	A5 栋六层墙柱 A5-E~A5-6	5	1	31.1	/	28	A5 栋五层墙柱 A5-D~A5-13	5	1	32.9	/
			2	32	/				2	36	/
			3	32.3	/				3	36.2	/
			4	32.3	/				4	34.3	/
			5	29	/				5	39.4	/





序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
29	A5 栋五层墙柱 A5-E~A5-12	5	1	30.1	/	36	A5 栋四层墙柱 A5-E~A5-13	5	1	37.4	/
			2	31.3	/				2	35.4	/
			3	31.3	/				3	34.9	/
			4	33.8	/				4	33	/
			5	33.6	/				5	37	/
30	A5 栋五层墙柱 A5-B~A5-12	5	1	36.3	/	37	A5 栋四层墙柱 A5-D~A5-10	5	1	39.4	/
			2	38.6	/				2	37.8	/
			3	37.5	/				3	33.5	/
			4	33.8	/				4	33.5	/
			5	32.2	/				5	32.3	/
31	A5 栋五层墙柱 A5-D~A5-12	5	1	33.9	/	38	A5 栋四层墙柱 A5-E~A5-9	5	1	30.5	/
			2	32.1	/				2	33.2	/
			3	36.1	/				3	34.1	/
			4	36.1	/				4	33	/
			5	34.2	/				5	36.6	/
32	A5 栋五层墙柱 A5-D~A5-11	5	1	31.9	/	39	A5 栋四层墙柱 A5-8~A5-E	5	1	34.5	/
			2	33	/				2	36.4	/
			3	27.8	/				3	35.3	/
			4	27.4	/				4	31.7	/
			5	27.7	/				5	36	/
33	A5 栋五层墙柱 A5-E~A5-10	5	1	28.4	/	40	A5 栋四层墙柱 A5-E~A5-6	5	1	27.5	/
			2	30.4	/				2	29.6	/
			3	30.8	/				3	33.1	/
			4	31	/				4	32.6	/
			5	31.4	/				5	33.7	/
34	A5 栋五层墙柱 A5-E~A5-9	5	1	32.4	/	41	A5 栋四层墙柱 A5-D~A5-5	5	1	36.4	/
			2	31.2	/				2	35.6	/
			3	34.7	/				3	31.1	/
			4	34.8	/				4	31.2	/
			5	33	/				5	35.6	/
35	A5 栋四层墙柱 A5-D~A5-13	5	1	37	/	42	A5 栋四层墙柱 A5-D~A5-4	5	1	33.2	/
			2	36.1	/				2	34.6	/
			3	36.4	/				3	33.9	/
			4	31.6	/				4	37.8	/
			5	34.5	/				5	42.9	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
43	A5 栋三层墙柱 A5-D~A5-2	5	1	37.5	/	50	A5 栋三层墙柱 A5-D~A5-13	5	1	29	/
			2	41.3	/				2	28.9	/
			3	38.2	/				3	28.5	/
			4	31.2	/				4	28.6	/
			5	27.5	/				5	27.9	/
44	A5 栋三层墙柱 A5-D~A5-3	5	1	34.9	/	51	A5 栋二层墙柱 A5a-B~A5a-4	5	1	29.1	/
			2	37.1	/				2	28.6	/
			3	32.7	/				3	25.8	/
			4	37.9	/				4	29.9	/
			5	34.9	/				5	31.3	/
45	A5 栋三层墙柱 A5-D~A5-6	5	1	35.1	/	52	A5 栋二层墙柱 A5a-B~A5a-2	5	1	27.9	/
			2	30.8	/				2	33.6	/
			3	36.4	/				3	24.9	/
			4	37.7	/				4	31	/
			5	42.4	/				5	25.3	/
46	A5 栋三层墙柱 A5-E~A5-7	5	1	34	/	53	A5 栋二层墙柱 A5a-C~A5a-4	5	1	26.6	/
			2	34.9	/				2	26.8	/
			3	30.7	/				3	31.9	/
			4	34.5	/				4	31.6	/
			5	34.6	/				5	27.8	/
47	A5 栋三层墙柱 A5-B~A5-9	5	1	33.4	/	54	A5 栋二层墙柱 A5a-D~A5a-4	5	1	28.9	/
			2	36.8	/				2	29.1	/
			3	31.8	/				3	25.9	/
			4	35.1	/				4	27.6	/
			5	37.1	/				5	27.8	/
48	A5 栋三层墙柱 A5-E~A5-6	5	1	37.2	/	55	A5 栋二层墙柱 A5a-D~A5a-3	5	1	27.5	/
			2	38	/				2	28	/
			3	37	/				3	28	/
			4	37.5	/				4	25.6	/
			5	34.3	/				5	29.6	/
49	A5 栋三层墙柱 A5-D~A5-12	5	1	37.8	/	56	A5 栋二层墙柱 A5b-6~A5b-C	5	1	25	/
			2	31.8	/				2	27.1	/
			3	28	/				3	26.1	/
			4	31.1	/				4	29.2	/
			5	34.6	/				5	32.6	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
57	A5 栋二层墙柱 A5b-C~A5b-8	5	1	28.5	/	64	A5 栋二层墙柱 A5c-B~A5c-6	5	1	28.7	/
			2	34.1	/				2	22.8	/
			3	26.9	/				3	28.2	/
			4	33.8	/				4	29.6	/
			5	28.2	/				5	29.1	/
58	A5 栋二层墙柱 A5b-G~A5b-9	5	1	29	/	65	A5 栋二层墙柱 A5b-H~A5b-3	5	1	29.3	/
			2	29.5	/				2	29	/
			3	26.3	/				3	31.8	/
			4	28.8	/				4	28.4	/
			5	29.9	/				5	29.7	/
59	A5 栋二层墙柱 A5c-D~A5c-8	5	1	26.8	/	66	A5 栋二层墙柱 A5b-G~A5b-6	5	1	32.7	/
			2	24	/				2	29.1	/
			3	29.8	/				3	27.6	/
			4	26.8	/				4	27.1	/
			5	28.5	/				5	27.9	/
60	A5 栋二层墙柱 A5c-E~A5c-9	5	1	33.9	/	67	A5 栋二层墙柱 A5b-G~A5b-4	5	1	24.1	/
			2	37	/				2	29.6	/
			3	36.3	/				3	24.3	/
			4	25.6	/				4	29.5	/
			5	31.2	/				5	29.4	/
61	A5 栋二层墙柱 A5c-6~A5c-E	5	1	30.2	/	68	A5 栋二层墙柱 A5b-D~A5b-5	5	1	28.3	/
			2	33.4	/				2	31.2	/
			3	37	/				3	29.5	/
			4	37.7	/				4	29.1	/
			5	39.5	/				5	37.3	/
62	A5 栋二层墙柱 A5c-D~A5c-5	5	1	32.7	/	69	A5 栋一层墙柱 A5b-D~A5b-5	5	1	34	/
			2	30.5	/				2	34.1	/
			3	28.2	/				3	27.4	/
			4	27.1	/				4	33.2	/
			5	34.4	/				5	32.4	/
63	A5 栋二层墙柱 A5c-3~A5c-B	5	1	28.7	/	70	A5 栋一层墙柱 A5b-6~A5b-D	5	1	30.4	/
			2	27	/				2	34.7	/
			3	34	/				3	38.1	/
			4	36	/				4	37.9	/
			5	27.5	/				5	31.5	/





序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
71	A5 栋一层墙柱 A5b-F~A5b-5	5	1	33.7	/	78	A5 栋一层墙柱 A5c-D~A5c-9	5	1	29.2	/
			2	27.1	/				2	30.1	/
			3	29.8	/				3	29.7	/
			4	30.3	/				4	24.5	/
			5	32	/				5	31.6	/
72	A5 栋一层墙柱 A5b-G~A5b-6	5	1	25.7	/	79	A5 栋一层墙柱 A5b-8~A5c-B	5	1	23.6	/
			2	30	/				2	25.5	/
			3	23.2	/				3	23.4	/
			4	27.8	/				4	27.8	/
			5	29.8	/				5	31.1	/
73	A5 栋一层墙柱 A5b-H~A5b-5	5	1	32.4	/	80	A5 栋一层墙柱 A5b-8~A5b-G	5	1	28.4	/
			2	27.6	/				2	25.9	/
			3	23.5	/				3	29.9	/
			4	28.8	/				4	25.1	/
			5	25	/				5	30.6	/
74	A5 栋一层墙柱 A5c-B~A5c-3	5	1	24.1	/	81	A5 栋一层墙柱 A5b-G~A5b-6	5	1	31.5	/
			2	33.4	/				2	24.1	/
			3	27	/				3	21.7	/
			4	35	/				4	25.7	/
			5	29.9	/				5	24.2	/
75	A5 栋一层墙柱 A5c-E~A5c-3	5	1	33.4	/	82	A5 栋一层墙柱 A5b-B~A5b-3	5	1	22.7	/
			2	30.4	/				2	25.3	/
			3	27	/				3	29.2	/
			4	31.9	/				4	24.2	/
			5	27.5	/				5	23.3	/
76	A5 栋一层墙柱 A5c-D~A5c-3	5	1	30.9	/	83	A5 栋一层墙柱 A5a-D~A5a-1	5	1	24.1	/
			2	29.4	/				2	22.5	/
			3	26.9	/				3	25.2	/
			4	30.5	/				4	23	/
			5	24.1	/				5	25.8	/
77	A5 栋一层墙柱 A5c-D~A5c-8	5	1	32.3	/	84	A5 栋一层墙柱 A5a-D~A5a-2	5	1	20.8	/
			2	29.2	/				2	21.9	/
			3	30.5	/				3	22.3	/
			4	34	/				4	25.2	/
			5	32.6	/				5	24.8	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
85	A5 栋一层墙柱 A5a-C~A5a-2	5	1	21	/	92	A5 栋十一层墙柱 A5-E/A5-10	5	1	32.9	/
			2	26	/				2	34.2	/
			3	24.4	/				3	35.1	/
			4	25.8	/				4	37.9	/
			5	23.1	/				5	38	/
86	A5 栋一层墙柱 A5a-B~A5a-2	5	1	34	/	93	A5 栋十一层墙柱 A5-D/A5-10	5	1	34.2	/
			2	32.5	/				2	32.7	/
			3	29	/				3	34.3	/
			4	33.9	/				4	39	/
			5	28	/				5	33.5	/
87	A5 栋十一层墙柱 A5-D/A5-3	5	1	30.2	/	94	A5 栋十一层墙柱 A5-E/A5-12	5	1	33.2	/
			2	34.4	/				2	34.3	/
			3	30.7	/				3	33.1	/
			4	33.9	/				4	32.4	/
			5	34.9	/				5	36.9	/
88	A5 栋十一层墙柱 A5-D/A5-5	5	1	33.2	/	95	A5 栋十一层墙柱 A5-D/A5-12	5	1	30.3	/
			2	31.3	/				2	35.7	/
			3	33.4	/				3	35.5	/
			4	37.7	/				4	32	/
			5	37.4	/				5	36.4	/
89	A5 栋十一层墙柱 A5-E/A5-5	5	1	36	/	96	A5 栋十一层墙柱 A5-D/A5-12-2	5	1	29.6	/
			2	34	/				2	31.8	/
			3	35.7	/				3	32.5	/
			4	34.4	/				4	31.8	/
			5	39.1	/				5	30.5	/
90	A5 栋十一层墙柱 A5-E/A5-6	5	1	33.3	/	97	A5 栋十一层墙柱 A5-E/A5-12-2	5	1	33.2	/
			2	36.8	/				2	35.7	/
			3	38.1	/				3	36.1	/
			4	35.4	/				4	34.4	/
			5	36.5	/				5	32.9	/
91	A5 栋十一层墙柱 A5-D/A5-6	5	1	34.6	/	98	A5 栋十一层墙柱 A5-E/A5-12-1	5	1	31.5	/
			2	37.6	/				2	34.4	/
			3	33.9	/				3	34.3	/
			4	37	/				4	34.6	/
			5	38.5	/				5	38.5	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
99	A5 栋十层墙柱 A5-D/A5-12-1	5	1	32.1	/	106	A5 栋九层墙柱 A5-E/A5-3	5	1	31.3	/
			2	33.5	/				2	28.7	/
			3	35.6	/				3	33.5	/
			4	38.1	/				4	32.3	/
			5	36.9	/				5	37.7	/
100	A5 栋十层墙柱 A5-E/A5-10	5	1	33.5	/	107	A5 栋九层墙柱 A5-E/A5-5	5	1	32.3	/
			2	35.5	/				2	35.4	/
			3	35.8	/				3	31.7	/
			4	32.7	/				4	33.1	/
			5	39.1	/				5	36	/
101	A5 栋十层墙柱 A5-D/A5-6	5	1	31.6	/	108	A5 栋九层墙柱 A5-E/A5-6	5	1	28.2	/
			2	28.3	/				2	36.9	/
			3	30.7	/				3	30.2	/
			4	30.9	/				4	36.8	/
			5	29.1	/				5	30.5	/
102	A5 栋十层墙柱 A5-E/A5-6	5	1	29.8	/	109	A5 栋九层墙柱 A5-D/A5-9	5	1	26.4	/
			2	27.9	/				2	29.7	/
			3	35.1	/				3	30.7	/
			4	35	/				4	35.6	/
			5	36.5	/				5	30.7	/
103	A5 栋十层墙柱 A5-E/A5-5	5	1	31.6	/	110	A5 栋九层墙柱 A5-E/A5-10	5	1	28.2	/
			2	31.9	/				2	32.2	/
			3	34.8	/				3	36.8	/
			4	33.6	/				4	32.8	/
			5	35.6	/				5	31.9	/
104	A5 栋十层墙柱 A5-D/A5-5	5	1	27.7	/	111	A5 栋九层墙柱 A5-E/A5-12	5	1	28.2	/
			2	36	/				2	30.6	/
			3	34.9	/				3	33.8	/
			4	31	/				4	35.6	/
			5	34.6	/				5	35.6	/
105	A5 栋九层墙柱 A5-D/A5-3	5	1	30.9	/	112	A5 栋九层墙柱 A5-D/A5-12	5	1	37.8	/
			2	29.8	/				2	36	/
			3	38	/				3	36.3	/
			4	35.9	/				4	39.2	/
			5	32.2	/				5	40	/





序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
113	A5 栋十层墙柱 A5-D× A5-4	5	1	32.8	/	120	A5 栋十八层墙柱 A5-E× A5-6	5	1	30.6	/
			2	35.4	/				2	32.8	/
			3	37.4	/				3	36	/
			4	33.5	/				4	34.5	/
			5	32.4	/				5	36.6	/
114	A5 栋十层墙柱 A5-E× A5-5	5	1	38.4	/	121	A5 栋十八层墙柱 A5-12× A5-D	5	1	33.7	/
			2	38.4	/				2	33.6	/
			3	37.1	/				3	34.3	/
			4	34.6	/				4	35.5	/
			5	32.6	/				5	37.8	/
115	A5 栋十层墙柱 A5-D× A5-6	5	1	33.6	/	122	A5 栋十七层墙柱 A5-D× A5-12	5	1	33.7	/
			2	37	/				2	39.1	/
			3	36.2	/				3	36.4	/
			4	39.3	/				4	39.8	/
			5	38.2	/				5	36.2	/
116	A5 栋十层墙柱 A5-E× A5-6	5	1	35.1	/	123	A5 栋十七层墙柱 A5-12× A5-E	5	1	32.6	/
			2	34.2	/				2	35.1	/
			3	36	/				3	35.7	/
			4	37.1	/				4	37.6	/
			5	37.3	/				5	36.8	/
117	A5 栋十八层墙柱 A5-D× A5-5	5	1	33.2	/	124	A5 栋十七层墙柱 A5-E× A5-10	5	1	33.5	/
			2	36.2	/				2	37.6	/
			3	33.9	/				3	39.1	/
			4	36.4	/				4	38.8	/
			5	36.8	/				5	38.6	/
118	A5 栋十八层墙柱 A5-E× A5-5	5	1	34.4	/	125	A5 栋十七层墙柱 A5-D× A5-10	5	1	35.7	/
			2	29.3	/				2	38.7	/
			3	32.8	/				3	36.9	/
			4	33.4	/				4	33.6	/
			5	33.9	/				5	37.9	/
119	A5 栋十八层墙柱 A5-D× A5-6	5	1	29.8	/	126	A5 栋十七层墙柱 A5-D× A5-6	5	1	31.4	/
			2	33.4	/				2	34.1	/
			3	30.9	/				3	35.9	/
			4	34.8	/				4	40	/
			5	33.3	/				5	40.9	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
127	A5 栋十六层墙柱 A5-D× A5-3	5	1	36.3	/	134	A5 栋十五层墙柱 A5-E× A5-5	5	1	35.5	/
			2	39.5	/				2	38.2	/
			3	38.7	/				3	38.3	/
			4	39.2	/				4	35.8	/
			5	40.2	/				5	38.2	/
128	A5 栋十六层墙柱 A5-E× A5-3	5	1	36.9	/	135	A5 栋十五层墙柱 A5-E× A5-12	5	1	34.4	/
			2	38.6	/				2	36.2	/
			3	36.6	/				3	37.5	/
			4	38	/				4	34.7	/
			5	33.3	/				5	38.2	/
129	A5 栋十六层墙柱 A5-E× A5-2	5	1	35.5	/	136	A5 栋十五层墙柱 A5-D× A5-12	5	1	35.9	/
			2	37.9	/				2	39.6	/
			3	41.2	/				3	40.5	/
			4	39.6	/				4	36.7	/
			5	37.3	/				5	38.9	/
130	A5 栋十六层墙柱 A5-D× A5-2	5	1	37.9	/	137	A5 栋十五层墙柱 A5-D× A5-10	5	1	35.8	/
			2	39.5	/				2	39.7	/
			3	40.9	/				3	38.4	/
			4	34.6	/				4	35.8	/
			5	37	/				5	38.7	/
131	A5 栋十五层墙柱 A5-E× A5-3	5	1	28	/	138	A5 栋十五层墙柱 A5-E× A5-10	5	1	36	/
			2	31.3	/				2	38.4	/
			3	34	/				3	40	/
			4	29.8	/				4	35.1	/
			5	34.7	/				5	39.2	/
132	A5 栋十五层墙柱 A5-D× A5-2	5	1	34	/	139	A5 栋十四层墙柱 A5-D× A5-12	5	1	35.5	/
			2	37.6	/				2	39	/
			3	40.1	/				3	41.1	/
			4	36.5	/				4	40.4	/
			5	40.1	/				5	40	/
133	A5 栋十五层墙柱 A5-E× A5-2	5	1	37.2	/	140	A5 栋十四层墙柱 A5-E× A5-12	5	1	36.2	/
			2	40.1	/				2	40.4	/
			3	40.7	/				3	42.7	/
			4	37.2	/				4	38.3	/
			5	38.3	/				5	41.8	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
141	A5 栋十层墙柱 A5-D× A5-10	5	1	38.4	/	148	A5 栋十三层墙柱 A5-E× A5-3	5	1	34	/
			2	43.6	/				2	37.3	/
			3	41.6	/				3	35.7	/
			4	38	/				4	36.5	/
			5	41.5	/				5	40.6	/
142	A5 栋十层墙柱 A5-E× A5-10	5	1	40	/	149	A5 栋十三层墙柱 A5-D× A5-3	5	1	38.8	/
			2	40.4	/				2	41	/
			3	42.8	/				3	41.1	/
			4	39.1	/				4	38.9	/
			5	39.4	/				5	40.6	/
143	A5 栋十层墙柱 A5-D× A5-6	5	1	37.4	/	150	A5 栋十三层墙柱 A5-D× A5-2	5	1	38.2	/
			2	38.4	/				2	38.4	/
			3	40.8	/				3	39.9	/
			4	37.4	/				4	40.6	/
			5	38.9	/				5	36.4	/
144	A5 栋十层墙柱 A5-E× A5-6	5	1	39	/	151	A5 栋十三层墙柱 A5-E× A5-2	5	1	39.9	/
			2	42.7	/				2	40	/
			3	42.9	/				3	40.2	/
			4	37.6	/				4	36.9	/
			5	42.4	/				5	39.4	/
145	A5 栋十层墙柱 A5-3× A5-E	5	1	36.4	/	152	A5 栋十三层墙柱 A5-D× A5-5	5	1	37.8	/
			2	42.3	/				2	35.8	/
			3	40	/				3	39.8	/
			4	40.2	/				4	39.6	/
			5	41	/				5	38.1	/
146	A5 栋十层墙柱 A5-D× A5-3	5	1	38	/	153	A5 栋十三层墙柱 A5-E× A5-10	5	1	36.4	/
			2	39.7	/				2	37.4	/
			3	39.8	/				3	40.2	/
			4	37.9	/				4	38.6	/
			5	35	/				5	39.3	/
147	A5 栋十层墙柱 A5-D× A5-2	5	1	35	/	154	A5 栋十三层墙柱 A5-D× A5-10	5	1	37.1	/
			2	37.7	/				2	39.2	/
			3	41.4	/				3	38.7	/
			4	37.4	/				4	36.4	/
			5	37.2	/				5	38.6	/





序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
155	A5 栋十三层墙柱 A5-E× A5-12	5	1	37.3	/	162	A5 栋十二层墙柱 A5-E× A5-6	5	1	37	/
			2	39.8	/				2	36.8	/
			3	39.1	/				3	36.6	/
			4	36.2	/				4	32.8	/
			5	40.5	/				5	32.5	/
156	A5 栋十三层墙柱 A5-D× A5-12	5	1	37.2	/	163	A5 栋十二层墙柱 A5-E× A5-5	5	1	34.9	/
			2	40.5	/				2	36.8	/
			3	41.4	/				3	39.7	/
			4	36.8	/				4	39.1	/
			5	39.6	/				5	38.7	/
157	A5 栋十二层墙柱 A5-12× A5-E	5	1	38.3	/	164	A5 栋十二层墙柱 A5-D× A5-5	5	1	37.8	/
			2	39.4	/				2	38.2	/
			3	39	/				3	42.2	/
			4	37.2	/				4	35.1	/
			5	40.1	/				5	37.2	/
158	A5 栋十二层墙柱 A5-D× A5-12	5	1	35.2	/	以下无正文					
			2	36.2	/						
			3	38.4	/						
			4	34.1	/						
			5	37.1	/						
159	A5 栋十二层墙柱 A5-E× A5-10	5	1	34.6	/						
			2	37.5	/						
			3	41.3	/						
			4	40.7	/						
			5	36.3	/						
160	A5 栋十二层墙柱 A5-D× A5-10	5	1	37.3	/						
			2	39.5	/						
			3	38.8	/						
			4	36.7	/						
			5	39.8	/						
161	A5 栋十二层墙柱 A5-D× A5-6	5	1	36.9	/						
			2	39.9	/						
			3	40.6	/						
			4	37.6	/						
			5	38.6	/						



## A6 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果

序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
1	A6 栋九层墙柱 A6-E/A6-13	5	1	44.1	/	8	A6 栋九层墙柱 A6-E/A6-5	5	1	45.0	/
			2	45.0	/				2	44.8	/
			3	44.4	/				3	44.1	/
			4	44.3	/				4	41.6	/
			5	46.5	/				5	42.6	/
2	A6 栋九层墙柱 A6-E/A6-12	5	1	45.0	/	9	A6 栋九层墙柱 A6-E/A6-3	5	1	45.4	/
			2	43.7	/				2	44.0	/
			3	44.8	/				3	42.6	/
			4	43.8	/				4	41.9	/
			5	42.1	/				5	42.2	/
3	A6 栋九层墙柱 A6-D/A6-11	5	1	45.0	/	10	A6 栋八层墙柱 A6-D/A6-13	5	1	45.9	/
			2	45.5	/				2	39.8	/
			3	45.5	/				3	38.3	/
			4	44.7	/				4	43.4	/
			5	44.7	/				5	42.4	/
4	A6 栋九层墙柱 A6-D/A6-10	5	1	45.3	/	11	A6 栋八层墙柱 A6-E/A6-13	5	1	41.4	/
			2	43.9	/				2	42.6	/
			3	45.1	/				3	43.1	/
			4	44.2	/				4	38.9	/
			5	44.5	/				5	39.9	/
5	A6 栋九层墙柱 A6-D/A6-7	5	1	42.6	/	12	A6 栋八层墙柱 A6-D/A6-12	5	1	44.0	/
			2	45.8	/				2	42.6	/
			3	41.4	/				3	42.4	/
			4	41.0	/				4	45.0	/
			5	38.4	/				5	40.8	/
6	A6 栋九层墙柱 A6-D/A6-6	5	1	42.0	/	13	A6 栋八层墙柱 A6-D/A6-10	5	1	45.8	/
			2	44.7	/				2	43.0	/
			3	44.4	/				3	43.3	/
			4	43.7	/				4	41.7	/
			5	44.6	/				5	42.3	/
7	A6 栋九层墙柱 A6-D/A6-5	5	1	43.5	/	14	A6 栋八层墙柱 A6-E/A6-10	5	1	42.8	/
			2	44.2	/				2	40.3	/
			3	43.4	/				3	39.7	/
			4	41.6	/				4	40.9	/
			5	38.6	/				5	42.6	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
15	A6 栋八层墙柱 A6-D/A6-7	5	1	42.5	/	22	A6 栋七层墙柱 A6-D/A6-5	5	1	44.0	/
			2	42.6	/				2	44.7	/
			3	42.6	/				3	43.0	/
			4	38.1	/				4	40.0	/
			5	38.8	/				5	41.8	/
16	A6 栋八层墙柱 A6-D/A6-6	5	1	40.5	/	23	A6 栋七层墙柱 A6-6/A6-D	5	1	43.7	/
			2	42.8	/				2	42.8	/
			3	42.0	/				3	41.4	/
			4	38.6	/				4	36.4	/
			5	39.9	/				5	40.6	/
17	A6 栋八层墙柱 A6-E/A6-5	5	1	43.4	/	24	A6 栋七层墙柱 A6-D/A6-11	5	1	38.4	/
			2	41.2	/				2	37.2	/
			3	41.5	/				3	39.2	/
			4	38.1	/				4	35.4	/
			5	37.7	/				5	34.2	/
18	A6 栋八层墙柱 A6-E/A6-3	5	1	42.3	/	25	A6 栋七层墙柱 A6-D/A6-12	5	1	37.6	/
			2	42.7	/				2	38.1	/
			3	45.8	/				3	36.6	/
			4	41.2	/				4	40.0	/
			5	40.4	/				5	39.4	/
19	A6 栋七层墙柱 A6-E/A6-2	5	1	40.8	/	26	A6 栋七层墙柱 A6-E/A6-12	5	1	39.4	/
			2	41.4	/				2	38.2	/
			3	40.5	/				3	38.0	/
			4	38.5	/				4	39.7	/
			5	39.2	/				5	41.6	/
20	A6 栋七层墙柱 A6-D/A6-2	5	1	40.2	/	27	A6 栋六层墙柱 A6-D/A6-13	5	1	48.0	/
			2	40.4	/				2	47.0	/
			3	36.3	/				3	45.9	/
			4	36.9	/				4	44.0	/
			5	36.8	/				5	44.6	/
21	A6 栋七层墙柱 A6-E/A6-3	5	1	34.3	/	28	A6 栋六层墙柱 A6-E/A6-13	5	1	44.8	/
			2	34.3	/				2	46.6	/
			3	36.4	/				3	43.3	/
			4	37.3	/				4	47.2	/
			5	35.9	/				5	41.2	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
29	A6 栋六层墙柱 A6-D/A6-12	5	1	45.8	/	36	A6 栋五层墙柱 A6-D/A6-2	5	1	45.4	/
			2	44.5	/				2	46.9	/
			3	45.6	/				3	46.7	/
			4	47.3	/				4	45.4	/
			5	45.6	/				5	46.5	/
30	A6 栋六层墙柱 A6-E/A6-12	5	1	44.2	/	37	A6 栋五层墙柱 A6-E/A6-2	5	1	44.9	/
			2	42.4	/				2	46.3	/
			3	45.1	/				3	46.6	/
			4	46.3	/				4	46.5	/
			5	43.2	/				5	44.9	/
31	A6 栋六层墙柱 A6-E/A6-10	5	1	46.0	/	38	A6 栋五层墙柱 A6-E/A6-3	5	1	45.0	/
			2	42.5	/				2	45.4	/
			3	44.1	/				3	44.7	/
			4	46.6	/				4	45.2	/
			5	41.7	/				5	47.6	/
32	A6 栋六层墙柱 A6-D/A6-7	5	1	42.8	/	39	A6 栋五层墙柱 A6-D/A6-3	5	1	44.5	/
			2	43.2	/				2	44.6	/
			3	43.0	/				3	45.2	/
			4	44.0	/				4	45.0	/
			5	45.3	/				5	47.0	/
33	A6 栋六层墙柱 A6-D/A6-6	5	1	44.2	/	40	A6 栋五层墙柱 A6-D/A6-5	5	1	45.4	/
			2	43.7	/				2	43.7	/
			3	43.0	/				3	42.1	/
			4	43.1	/				4	47.1	/
			5	43.5	/				5	47.5	/
34	A6 栋六层墙柱 A6-E/A6-6	5	1	42.4	/	41	A6 栋五层墙柱 A6-E/A6-6	5	1	45.0	/
			2	41.7	/				2	45.1	/
			3	42.0	/				3	48.2	/
			4	43.6	/				4	45.7	/
			5	42.3	/				5	45.6	/
35	A6 栋六层墙柱 A6-D/A6-5	5	1	43.5	/	42	A6 栋五层墙柱 A6-D/A6-6	5	1	47.6	/
			2	42.4	/				2	48.3	/
			3	45.4	/				3	46.8	/
			4	44.8	/				4	49.9	/
			5	42.8	/				5	47.6	/





序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
43	A6 栋五层墙柱 A6-D/A6-10	5	1	46.1	/	50	A6 栋四层墙柱 A6-E/A6-6	5	1	41.7	/
			2	44.6	/				2	42.0	/
			3	43.2	/				3	43.4	/
			4	43.0	/				4	43.6	/
			5	42.1	/				5	42.4	/
44	A6 栋五层墙柱 A6-E/A6-10	5	1	45.0	/	51	A6 栋四层墙柱 A6-E/A6-3	5	1	44.6	/
			2	43.7	/				2	46.1	/
			3	42.6	/				3	44.9	/
			4	44.4	/				4	45.8	/
			5	43.0	/				5	46.9	/
45	A6 栋四层墙柱 A6-E/A6-12	5	1	46.1	/	52	A6 栋四层墙柱 A6-D/A6-3	5	1	43.1	/
			2	47.2	/				2	44.6	/
			3	46.6	/				3	44.8	/
			4	46.7	/				4	44.3	/
			5	46.8	/				5	44.2	/
46	A6 栋四层墙柱 A6-D/A6-12	5	1	44.3	/	53	A6 栋三层墙柱 A6-E/A6-3	5	1	36.0	/
			2	44.3	/				2	37.9	/
			3	48.2	/				3	38.2	/
			4	45.5	/				4	34.4	/
			5	45.0	/				5	33.8	/
47	A6 栋四层墙柱 A6-E/A6-10	5	1	46.8	/	54	A6 栋三层墙柱 A6-D/A6-3	5	1	40.0	/
			2	48.9	/				2	39.1	/
			3	45.2	/				3	40.3	/
			4	45.7	/				4	37.7	/
			5	44.7	/				5	41.7	/
48	A6 栋四层墙柱 A6-D/A6-10	5	1	44.7	/	55	A6 栋三层墙柱 A6-E/A6-5	5	1	39.8	/
			2	42.9	/				2	40.0	/
			3	48.3	/				3	42.9	/
			4	46.6	/				4	40.4	/
			5	48.5	/				5	41.2	/
49	A6 栋四层墙柱 A6-D/A6-6	5	1	44.6	/	56	A6 栋三层墙柱 A6-D/A6-5	5	1	39.8	/
			2	43.8	/				2	40.2	/
			3	44.4	/				3	41.7	/
			4	45.9	/				4	41.4	/
			5	44.9	/				5	40.8	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
57	A6 栋三层墙柱 A6-D/A6-6	5	1	43.7	/	64	A6 栋二层墙柱 A6-D/A6-10	5	1	42.4	/
			2	45.6	/				2	44.5	/
			3	41.9	/				3	42.5	/
			4	41.0	/				4	39.6	/
			5	40.4	/				5	38.2	/
58	A6 栋三层墙柱 A6-D/A6-10	5	1	40.7	/	65	A6 栋二层墙柱 A6-E/A6-10	5	1	44.8	/
			2	41.3	/				2	43.2	/
			3	42.8	/				3	40.2	/
			4	40.2	/				4	35.3	/
			5	42.3	/				5	38.0	/
59	A6 栋三层墙柱 A6-E/A6-10	5	1	38.8	/	66	A6 栋二层墙柱 A6-E/A6-9	5	1	40.5	/
			2	40.0	/				2	39.6	/
			3	43.0	/				3	41.7	/
			4	37.2	/				4	39.1	/
			5	38.3	/				5	37.9	/
60	A6 栋三层墙柱 A6-D/A6-11	5	1	38.7	/	67	A6 栋二层墙柱 A6-D/A6-6	5	1	43.3	/
			2	41.9	/				2	44.9	/
			3	41.2	/				3	41.2	/
			4	38.4	/				4	39.2	/
			5	39.9	/				5	40.1	/
61	A6 栋三层墙柱 A6-E/A6-11	5	1	40.1	/	68	A6 栋二层墙柱 A6-E/A6-6	5	1	43.0	/
			2	39.8	/				2	43.7	/
			3	39.8	/				3	41.0	/
			4	39.0	/				4	40.5	/
			5	36.8	/				5	44.2	/
62	A6 栋二层墙柱 A6-E/A6-11	5	1	43.5	/	69	A6 栋二层墙柱 A6-D/A6-3	5	1	39.1	/
			2	43.5	/				2	40.3	/
			3	44.0	/				3	37.5	/
			4	37.8	/				4	37.9	/
			5	35.4	/				5	40.4	/
63	A6 栋二层墙柱 A6-D/A6-12	5	1	41.5	/	70	A6 栋二层墙柱 A6-E/A6-3	5	1	41.7	/
			2	43.8	/				2	39.2	/
			3	43.5	/				3	38.6	/
			4	35.0	/				4	34.9	/
			5	34.3	/				5	38.2	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
71	A6 栋首层墙柱 A6-E/A6-3	5	1	40.1	/	78	A6 栋首层墙柱 A6-D/A6-13	5	1	48.0	/
			2	38.9	/				2	49.0	/
			3	40.0	/				3	45.6	/
			4	36.4	/				4	42.4	/
			5	37.7	/				5	45.8	/
72	A6 栋首层墙柱 A6-D/A6-3	5	1	39.9	/	79	A6 栋十七层墙柱 A6-E/A6-6	5	1	36.1	/
			2	37.3	/				2	35.3	/
			3	37.6	/				3	34.9	/
			4	36.0	/				4	34.6	/
			5	36.8	/				5	33.6	/
73	A6 栋首层墙柱 A6-D/A6-6	5	1	38.7	/	80	A6 栋十七层墙柱 A6-6/A6-D	5	1	32.5	/
			2	40.0	/				2	32.0	/
			3	45.2	/				3	32.5	/
			4	42.8	/				4	32.7	/
			5	41.1	/				5	31.3	/
74	A6 栋首层墙柱 A6-E/A6-6	5	1	43.4	/	81	A6 栋十七层墙柱 A6-D/A6-7	5	1	37.5	/
			2	40.8	/				2	36.9	/
			3	40.2	/				3	37.3	/
			4	43.2	/				4	37.8	/
			5	40.6	/				5	38.8	/
75	A6 栋首层墙柱 A6-D/A6-12	5	1	45.8	/	82	A6 栋十七层墙柱 A6-D/A6-10	5	1	37.5	/
			2	44.2	/				2	39.4	/
			3	46.8	/				3	38.2	/
			4	42.0	/				4	37.5	/
			5	44.2	/				5	38.5	/
76	A6 栋首层墙柱 A6-E/A6-12	5	1	47.4	/	83	A6 栋十七层墙柱 A6-D/A6-11	5	1	37.1	/
			2	44.3	/				2	38.6	/
			3	46.7	/				3	38.5	/
			4	41.2	/				4	37.7	/
			5	46.6	/				5	37.3	/
77	A6 栋首层墙柱 A6-E/A6-13	5	1	46.3	/	84	A6 栋十六层墙柱 A6-D/A6-12	5	1	38.7	/
			2	45.4	/				2	38.8	/
			3	45.5	/				3	41.0	/
			4	41.2	/				4	40.2	/
			5	42.6	/				5	40.1	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
85	A6 栋十六层墙柱 A6-E/A6-12	5	1	38.5	/	92	A6 栋十五层墙柱 A6-E/A6-12	5	1	40.7	/
			2	40.5	/				2	41.8	/
			3	38.0	/				3	39.3	/
			4	37.2	/				4	37.8	/
			5	37.5	/				5	39.0	/
86	A6 栋十六层墙柱 A6-E/A6-10	5	1	37.9	/	93	A6 栋十五层墙柱 A6-D/A6-12	5	1	38.7	/
			2	39.6	/				2	41.3	/
			3	39.3	/				3	42.0	/
			4	39.1	/				4	41.3	/
			5	41.4	/				5	38.4	/
87	A6 栋十六层墙柱 A6-D/A6-6	5	1	39.1	/	94	A6 栋十四层墙柱 A6-D/A6-10	5	1	36.3	/
			2	39.3	/				2	35.0	/
			3	40.2	/				3	35.0	/
			4	38.3	/				4	36.6	/
			5	40.4	/				5	35.7	/
88	A6 栋十六层墙柱 A6-E/A6-6	5	1	38.4	/	95	A6 栋十四层墙柱 A6-E/A6-10	5	1	36.2	/
			2	39.0	/				2	35.0	/
			3	40.1	/				3	35.8	/
			4	39.2	/				4	34.8	/
			5	40.0	/				5	35.6	/
89	A6 栋十五层墙柱 A6-E/A6-6	5	1	39.0	/	96	A6 栋十四层墙柱 A6-D/A6-6	5	1	34.9	/
			2	39.0	/				2	36.0	/
			3	39.1	/				3	36.9	/
			4	38.0	/				4	37.7	/
			5	38.9	/				5	35.1	/
90	A6 栋十五层墙柱 A6-D/A6-6	5	1	37.7	/	97	A6 栋十四层墙柱 A6-D/A6-3	5	1	40.4	/
			2	38.3	/				2	40.1	/
			3	38.7	/				3	38.0	/
			4	38.4	/				4	38.2	/
			5	39.5	/				5	37.7	/
91	A6 栋十五层墙柱 A6-E/A6-10	5	1	38.7	/	98	A6 栋十四层墙柱 A6-E/A6-3	5	1	38.6	/
			2	38.9	/				2	39.2	/
			3	39.0	/				3	38.0	/
			4	42.3	/				4	38.4	/
			5	39.1	/				5	37.2	/





序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
99	A6 栋十三层墙柱 A6-D/A6-6	5	1	42.7	/	106	A6 栋十二层墙柱 A6-D/A6-2	5	1	40.4	/
			2	39.2	/				2	40.0	/
			3	39.2	/				3	41.5	/
			4	39.0	/				4	40.5	/
			5	38.0	/				5	40.6	/
100	A6 栋十三层墙柱 A6-E/A6-6	5	1	39.2	/	107	A6 栋十二层墙柱 A6-E/A6-3	5	1	38.8	/
			2	39.1	/				2	38.9	/
			3	38.6	/				3	40.9	/
			4	39.1	/				4	41.4	/
			5	38.7	/				5	40.1	/
101	A6 栋十三层墙柱 A6-E/A6-8	5	1	41.6	/	108	A6 栋十二层墙柱 A6-D/A6-3	5	1	41.7	/
			2	41.8	/				2	40.7	/
			3	44.2	/				3	40.8	/
			4	43.0	/				4	42.0	/
			5	41.4	/				5	37.5	/
102	A6 栋十三层墙柱 A6-E/A6-10	5	1	36.3	/	109	A6 栋十二层墙柱 A6-D/A6-5	5	1	38.2	/
			2	37.7	/				2	39.7	/
			3	37.5	/				3	37.8	/
			4	37.1	/				4	38.6	/
			5	37.6	/				5	40.3	/
103	A6 栋十三层墙柱 A6-E/A6-12	5	1	38.1	/	110	A6 栋十二层墙柱 A6-E/A6-5	5	1	42.1	/
			2	37.6	/				2	39.9	/
			3	38.2	/				3	38.7	/
			4	37.3	/				4	41.7	/
			5	38.7	/				5	42.0	/
104	A6 栋十三层墙柱 A6-D/A6-10	5	1	37.7	/	111	A6 栋十二层墙柱 A6-D/A6-6	5	1	38.8	/
			2	37.8	/				2	38.9	/
			3	39.1	/				3	39.5	/
			4	37.8	/				4	38.9	/
			5	39.3	/				5	40.3	/
105	A6 栋十二层墙柱 A6-E/A6-2	5	1	39.6	/	112	A6 栋十二层墙柱 A6-D/A6-8	5	1	39.6	/
			2	40.4	/				2	39.6	/
			3	40.6	/				3	38.4	/
			4	40.3	/				4	39.0	/
			5	40.5	/				5	39.1	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
113	A6 栋十二层墙柱 A6-E/A6-8	5	1	43.0	/	120	A6 栋十一层墙柱 A6-E/A6-12	5	1	41.7	/
			2	41.3	/				2	40.1	/
			3	41.5	/				3	40.8	/
			4	42.3	/				4	41.4	/
			5	41.2	/				5	39.7	/
114	A6 栋十一层墙柱 A6-D/A6-2	5	1	40.1	/	121	A6 栋十一层墙柱 A6-D/A6-13	5	1	39.2	/
			2	42.2	/				2	39.7	/
			3	41.8	/				3	39.2	/
			4	43.3	/				4	39.0	/
			5	41.2	/				5	40.3	/
115	A6 栋十一层墙柱 A6-E/A6-3	5	1	41.9	/	122	A6 栋十一层墙柱 A6-E/A6-13	5	1	40.7	/
			2	43.3	/				2	42.7	/
			3	43.9	/				3	42.2	/
			4	41.6	/				4	42.9	/
			5	37.9	/				5	40.5	/
116	A6 栋十一层墙柱 A6-E/A6-5	5	1	40.7	/	123	A6 栋十层墙柱 A6-D/A6-2	5	1	37.0	/
			2	41.8	/				2	36.1	/
			3	42.3	/				3	35.7	/
			4	44.8	/				4	35.4	/
			5	43.7	/				5	36.9	/
117	A6 栋十一层墙柱 A6-D/A6-6	5	1	39.0	/	124	A6 栋十层墙柱 A6-E/A6-2	5	1	36.3	/
			2	38.9	/				2	37.0	/
			3	38.9	/				3	36.3	/
			4	39.0	/				4	36.0	/
			5	38.5	/				5	36.7	/
118	A6 栋十一层墙柱 A6-D/A6-7	5	1	41.7	/	125	A6 栋十层墙柱 A6-E/A6-3	5	1	36.3	/
			2	42.6	/				2	35.8	/
			3	41.5	/				3	36.1	/
			4	43.4	/				4	33.1	/
			5	41.4	/				5	35.1	/
119	A6 栋十一层墙柱 A6-D/A6-12	5	1	40.9	/	126	A6 栋十层墙柱 A6-D/A6-3	5	1	41.0	/
			2	41.8	/				2	43.1	/
			3	41.6	/				3	44.3	/
			4	42.6	/				4	42.9	/
			5	41.0	/				5	41.9	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
127	A6 栋十层墙柱 A6-E/A6-5	5	1	42.2	/						
			2	43.0	/						
			3	42.2	/						
			4	43.0	/						
			5	42.9	/						
128	A6 栋十层墙柱 A6-D/A6-5	5	1	43.3	/						
			2	44.1	/						
			3	41.6	/						
			4	43.5	/						
			5	42.0	/						
129	A6 栋十层墙柱 A6-D/A6-6	5	1	42.6	/						
			2	41.5	/						
			3	43.8	/						
			4	41.4	/						
			5	42.0	/						
130	A6 栋十层墙柱 A6-E/A6-6	5	1	42.4	/						
			2	41.1	/						
			3	41.0	/						
			4	41.4	/						
			5	40.2	/						
以下无正文											



A7 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果

序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
1	A7 栋首层墙柱 A7-4/A7-B	5	1	38.0	/	以下无正文					
			2	36.5	/						
			3	36.8	/						
			4	41.1	/						
			5	40.1	/						
2	A7 栋首层墙柱 A7-4/A7-A	5	1	41.2	/						
			2	41.1	/						
			3	40.4	/						
			4	38.3	/						
			5	39.1	/						
3	A7 栋首层墙柱 A7-3/A7-A	5	1	41.3	/						
			2	35.3	/						
			3	41.3	/						
			4	43.3	/						
			5	40.0	/						
4	A7 栋首层墙柱 A7-2/A7-B	5	1	41.5	/						
			2	41.6	/						
			3	44.0	/						
			4	39.4	/						
			5	35.0	/						
5	A7 栋首层墙柱 A7-1/A7-B	5	1	35.7	/						
			2	40.1	/						
			3	34.7	/						
			4	36.3	/						
			5	42.2	/						
6	A7 栋首层墙柱 A7-1/A7-A	5	1	43.3	/						
			2	50.1	/						
			3	49.5	/						
			4	41.6	/						
			5	33.0	/						
7	A7 栋首层墙柱 A7-2/A7-A	5	1	35.5	/						
			2	35.0	/						
			3	40.0	/						
			4	40.6	/						
			5	37.3	/						





## A8 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果

序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
1	A8 栋一层墙柱 A8-C× A8-5	5	1	50.8	/	8	A8 栋一层墙柱 A8-G× A8-8	5	1	52.0	/
			2	50.6	/				2	46.6	/
			3	47.1	/				3	45.7	/
			4	48.4	/				4	47.1	/
			5	49.9	/				5	50.9	/
2	A8 栋一层墙柱 A8-C× A8-6	5	1	54.1	/	9	A8 栋一层墙柱 A8-H× A8-8	5	1	50.7	/
			2	52.9	/				2	49.7	/
			3	52.7	/				3	49.7	/
			4	53.5	/				4	48.0	/
			5	51.8	/				5	46.5	/
3	A8 栋一层墙柱 A8-C× A8-7	5	1	51.7	/	10	A8 栋一层墙柱 A8-H× A8-6	5	1	49.3	/
			2	52.4	/				2	49.2	/
			3	53.7	/				3	47.3	/
			4	51.9	/				4	50.5	/
			5	53.0	/				5	49.3	/
4	A8 栋一层墙柱 A8-C× A8-8	5	1	51.6	/	11	A8 栋一层墙柱 A8-G× A8-6	5	1	48.7	/
			2	51.5	/				2	48.2	/
			3	51.0	/				3	50.1	/
			4	51.0	/				4	49.6	/
			5	52.2	/				5	48.5	/
5	A8 栋一层墙柱 A8-D× A8-8	5	1	49.6	/	12	A8 栋一层墙柱 A8-F× A8-6	5	1	39.1	/
			2	50.0	/				2	35.9	/
			3	49.9	/				3	34.2	/
			4	50.3	/				4	35.3	/
			5	50.4	/				5	40.1	/
6	A8 栋一层墙柱 A8-E× A8-8	5	1	52.6	/	13	A8 栋一层墙柱 A8-E× A8-6	5	1	39.3	/
			2	50.6	/				2	34.4	/
			3	51.1	/				3	38.8	/
			4	50.8	/				4	38.1	/
			5	50.3	/				5	38.2	/
7	A8 栋一层墙柱 A8-F× A8-8	5	1	49.6	/	14	A8 栋一层墙柱 A8-D× A8-6	5	1	42.7	/
			2	51.3	/				2	39.3	/
			3	50.8	/				3	40.0	/
			4	51.0	/				4	39.8	/
			5	52.0	/				5	44.5	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
15	A8 栋一层墙柱 A8-C× A8-3	5	1	45.7	/						
			2	42.9	/						
			3	42.0	/						
			4	38.9	/						
			5	37.4	/						
16	A8 栋一层墙柱 A8-D× A8-3	5	1	42.5	/						
			2	42.7	/						
			3	41.2	/						
			4	47.7	/						
			5	51.0	/						
17	A8 栋一层墙柱 A8-E× A8-3	5	1	44.4	/						
			2	35.6	/						
			3	42.1	/						
			4	50.8	/						
			5	46.9	/						
18	A8 栋一层墙柱 A8-F× A8-3	5	1	39.5	/						
			2	42.1	/						
			3	45.4	/						
			4	44.4	/						
			5	36.7	/						
19	A8 栋一层墙柱 A8-G× A8-3	5	1	45.6	/						
			2	45.6	/						
			3	44.4	/						
			4	43.3	/						
			5	41.8	/						
20	A8 栋一层墙柱 A8-H× A8-3	5	1	45.9	/						
			2	41.1	/						
			3	38.8	/						
			4	37.8	/						
			5	39.3	/						
以下无正文											



## B1 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果

序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
1	B1 六层墙 柱 B1-07 交 1/B1-A	5	1	40.0	/	8	B1 五层墙 柱 B1-09 交 1/B1-A	5	1	44.1	/
			2	42.6	/				2	43.8	/
			3	43.0	/				3	43.9	/
			4	42.8	/				4	46.9	/
			5	41.8	/				5	44.8	/
2	B1 六层墙 柱 B1-09 交 1/B1-A	5	1	43.3	/	9	B1 五层墙 柱 B1-10 交 B1-A	5	1	44.4	/
			2	43.3	/				2	43.8	/
			3	42.6	/				3	43.5	/
			4	43.3	/				4	44.3	/
			5	42.9	/				5	45.5	/
3	B1 六层墙 柱 B1-09 交 B1-A	5	1	43.7	/	10	B1 五层墙 柱 B1-09 交 B1-A	5	1	44.0	/
			2	43.0	/				2	43.2	/
			3	43.4	/				3	41.9	/
			4	43.6	/				4	41.3	/
			5	44.0	/				5	41.1	/
4	B1 六层墙 柱 B1-07 交 B1-A	5	1	42.8	/	11	B1 四层墙 柱 B1-04 交 1/B1-A	5	1	51.3	/
			2	43.7	/				2	49.0	/
			3	44.0	/				3	51.0	/
			4	43.2	/				4	50.5	/
			5	43.2	/				5	50.5	/
5	B1 六层墙 柱 B1-10 交 B1-A	5	1	45.0	/	12	B1 四层墙 柱 B1-04 交 B1-C	5	1	50.0	/
			2	46.4	/				2	49.0	/
			3	44.6	/				3	50.4	/
			4	45.5	/				4	50.8	/
			5	44.1	/				5	50.2	/
6	B1 五层墙 柱 B1-12 交 B1-A	5	1	45.9	/	13	B1 四层墙 柱 B1-07 交 1/B1-A	5	1	47.5	/
			2	46.0	/				2	46.6	/
			3	44.5	/				3	47.3	/
			4	45.4	/				4	46.0	/
			5	45.4	/				5	47.8	/
7	B1 五层墙 柱 B1-11 交 B1-A	5	1	46.8	/	14	B1 四层墙 柱 B1-09 交 1/B1-A	5	1	51.8	/
			2	47.4	/				2	47.8	/
			3	48.7	/				3	49.3	/
			4	47.3	/				4	48.6	/
			5	49.6	/				5	46.4	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
15	B1 四层墙 柱 B1-11 交 1/B1-A	5	1	47.5	/	22	B1 二层墙 柱 B1-4 交 2/B1-A	5	1	52.4	/
			2	47.6	/				2	54.1	/
			3	47.7	/				3	53.9	/
			4	48.4	/				4	52.4	/
			5	51.4	/				5	51.9	/
16	B1 三层墙 柱 B1-04 交 1/B1-A	5	1	50.0	/	23	B1 二层墙 柱 B1-7 交 B1-A	5	1	49.9	/
			2	49.7	/				2	50.1	/
			3	48.8	/				3	51.1	/
			4	50.9	/				4	50.3	/
			5	51.1	/				5	50.5	/
17	B1 三层墙 柱 B1-04 交 2/B1-A	5	1	47.1	/	24	B1 二层墙 柱 B1-9 交 B1-A	5	1	52.1	/
			2	46.4	/				2	51.2	/
			3	44.7	/				3	50.5	/
			4	45.3	/				4	51.0	/
			5	44.0	/				5	50.8	/
18	B1 三层墙 柱 B1-07 交 B1-A	5	1	47.5	/	25	B1 二层墙 柱 B1-10 交 1/B1-A	5	1	51.5	/
			2	48.8	/				2	53.3	/
			3	49.5	/				3	53.1	/
			4	49.5	/				4	52.3	/
			5	47.8	/				5	50.9	/
19	B1 三层墙 柱 B1-09 交 B1-A	5	1	49.7	/	26	B1 二层墙 柱 B1-11 交 B1-A	5	1	51.5	/
			2	50.0	/				2	53.3	/
			3	48.9	/				3	53.4	/
			4	49.8	/				4	53.1	/
			5	49.6	/				5	52.7	/
20	B1 三层墙 柱 B1-10 交 1/B1-A	5	1	49.2	/	27	B1 一层墙 柱 B1-12 交 B1-A	5	1	45.6	/
			2	48.1	/				2	43.8	/
			3	50.1	/				3	38.3	/
			4	47.8	/				4	43.0	/
			5	50.0	/				5	42.5	/
21	B1 二层墙 柱 B1-4 交 1/B1-A	5	1	50.1	/	28	B1 一层墙 柱 B1-03 交 1/B1-A	5	1	45.6	/
			2	50.4	/				2	44.1	/
			3	50.0	/				3	40.4	/
			4	51.5	/				4	43.6	/
			5	51.6	/				5	44.6	/





序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
29	B1 一层墙 柱 B1-07 交 B1-A	5	1	45.3	/	36	B1 一层墙 柱 B1-12 交 1/B1-A	5	1	43.8	/
			2	43.4	/				2	43.8	/
			3	41.5	/				3	43.5	/
			4	42.3	/				4	41.4	/
			5	43.9	/				5	42.2	/
30	B1 一层墙 柱 B1-09 交 B1-A	5	1	38.2	/	37	B1 负一层 墙柱 B1-02 交 2/B1-A	5	1	52.1	/
			2	35.8	/				2	50.5	/
			3	39.3	/				3	50.9	/
			4	40.6	/				4	52.2	/
			5	43.9	/				5	52.7	/
31	B1 一层墙 柱 B1-09 交 1/B1-A	5	1	43.3	/	38	B1 负一层 墙柱 B1-02 交 B1-E	5	1	53.9	/
			2	39.4	/				2	52.8	/
			3	37.0	/				3	54.1	/
			4	36.9	/				4	53.3	/
			5	38.7	/				5	53.5	/
32	B1 一层墙 柱 B1-10 交 1/B1-A	5	1	40.0	/	39	B1 负一层 墙柱 B1-02 交 1/B1-F	5	1	53.2	/
			2	35.6	/				2	54.8	/
			3	33.9	/				3	52.0	/
			4	41.6	/				4	51.6	/
			5	43.6	/				5	52.3	/
33	B1 一层墙 柱 B1-10 交 B1-A	5	1	42.6	/	40	B1 负一层 墙柱 B1-01 交 1/B1-A	5	1	51.2	/
			2	39.8	/				2	51.7	/
			3	41.4	/				3	53.0	/
			4	42.2	/				4	49.7	/
			5	40.9	/				5	52.3	/
34	B1 一层墙 柱 B1-11 交 B1-A	5	1	47.8	/	41	B1 负一层 墙柱 B1-1/7 交 2/B1-A	5	1	52.4	/
			2	48.4	/				2	51.4	/
			3	47.3	/				3	50.8	/
			4	47.9	/				4	51.1	/
			5	46.1	/				5	50.6	/
35	B1 一层墙 柱 B1-11 交 1/B1-A	5	1	43.8	/	42	B1 负一层 墙柱 B1-09 交 1/B1-A	5	1	51.0	/
			2	42.7	/				2	51.3	/
			3	39.3	/				3	50.7	/
			4	45.8	/				4	49.9	/
			5	41.4	/				5	51.6	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
43	B1 负一层墙柱 B1-10 交 1/B1-A	5	1	51.6	/	50	B1 一层墙柱 B1-07 交 B1-G	5	1	43.2	/
			2	51.6	/				2	40.9	/
			3	53.1	/				3	39.2	/
			4	54.0	/				4	40.2	/
			5	52.7	/				5	41.0	/
44	B1 负一层墙柱 B1-11 交 1/B1-A	5	1	52.9	/	51	B1 一层墙柱 B1-09 交 B1-G	5	1	48.3	/
			2	51.9	/				2	47.5	/
			3	52.3	/				3	49.0	/
			4	50.8	/				4	50.6	/
			5	48.6	/				5	48.5	/
45	B1 负一层墙柱 B1-11 交 B1-A	5	1	52.8	/	52	B1 一层墙柱 B1-10 交 B1-G	5	1	46.6	/
			2	51.9	/				2	49.6	/
			3	51.4	/				3	48.9	/
			4	52.2	/				4	48.6	/
			5	52.3	/				5	48.8	/
46	B1 负一层墙柱 B1-12 交 1/1/B1-A	5	1	46.7	/	53	B1 一层墙柱 B1-11 交 2/B1-F	5	1	48.7	/
			2	43.5	/				2	51.1	/
			3	47.7	/				3	49.3	/
			4	39.8	/				4	50.9	/
			5	43.3	/				5	49.1	/
47	B1 一层墙柱 B1-02 交 2/B1-F	5	1	43.8	/	54	B1 一层墙柱 B1-11 交 B1-G	5	1	51.6	/
			2	42.7	/				2	50.3	/
			3	43.6	/				3	49.1	/
			4	40.9	/				4	50.1	/
			5	40.0	/				5	49.1	/
48	B1 一层墙柱 B1-02 交 B1-G	5	1	44.7	/	55	B1 一层墙柱 B1-04 交 2/B1-N	5	1	51.7	/
			2	43.1	/				2	51.6	/
			3	40.1	/				3	52.1	/
			4	45.4	/				4	52.7	/
			5	42.0	/				5	53.8	/
49	B1 一层墙柱 B1-07 交 2/B1-F	5	1	41.0	/	56	B1 一层墙柱 B1-07 交 2/B1-N	5	1	52.0	/
			2	40.0	/				2	52.7	/
			3	39.1	/				3	51.8	/
			4	38.2	/				4	51.7	/
			5	37.0	/				5	52.5	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
57	B1 一层墙 柱 B1-09 交 B1-P	5	1	51.1	/	64	B1 一层墙 柱 B1-16 交 2/B1-N	5	1	53.6	/
			2	51.4	/				2	52.1	/
			3	52.1	/				3	52.1	/
			4	52.0	/				4	53.0	/
			5	52.2	/				5	52.4	/
58	B1 一层墙 柱 B1-10 交 2/B1-N	5	1	50.6	/	65	B1 一层墙 柱 B1-16 交 1/1/B1-N	5	1	50.9	/
			2	51.4	/				2	51.9	/
			3	47.9	/				3	51.6	/
			4	49.9	/				4	51.1	/
			5	48.1	/				5	51.3	/
59	B1 一层墙 柱 B1-11 交 2/B1-N	5	1	51.4	/	66	B1 一层墙 柱 B1-15 交 1/1/B1-N	5	1	50.6	/
			2	48.4	/				2	51.6	/
			3	46.1	/				3	51.0	/
			4	45.1	/				4	51.1	/
			5	49.5	/				5	51.9	/
60	B1 一层墙 柱 B1-11 交 B1-P	5	1	47.9	/	67	B1 二层墙 柱 B1-04 交 2/B1-N	5	1	48.5	/
			2	44.5	/				2	39.9	/
			3	37.5	/				3	40.8	/
			4	45.8	/				4	44.7	/
			5	42.4	/				5	41.8	/
61	B1 一层墙 柱 B1-12 交 2/B1-N	5	1	49.0	/	68	B1 二层墙 柱 B1-07 交 2/B1-N	5	1	45.5	/
			2	41.7	/				2	39.5	/
			3	41.9	/				3	38.9	/
			4	42.9	/				4	41.5	/
			5	43.4	/				5	44.2	/
62	B1 一层墙 柱 B1-13 交 2/B1-N	5	1	46.7	/	69	B1 二层墙 柱 B1-09 交 2/B1-N	5	1	41.2	/
			2	42.8	/				2	39.2	/
			3	43.6	/				3	36.4	/
			4	52.2	/				4	39.7	/
			5	29.9	/				5	43.2	/
63	B1 一层墙 柱 B1-15 交 2/B1-N	5	1	40.2	/	70	B1 二层墙 柱 B1-1/4 交 1/B1-N	5	1	35.4	/
			2	38.3	/				2	32.8	/
			3	33.8	/				3	35.5	/
			4	40.2	/				4	35.4	/
			5	39.3	/				5	37.3	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
71	B1 二层墙 柱 B1-1/4 交 B1-K	5	1	47.8	/	78	B1 三层墙 柱 B1-10 交 2/B1-F	5	1	45.6	/
			2	48.4	/				2	45.8	/
			3	49.7	/				3	45.8	/
			4	51.5	/				4	46.8	/
			5	50.7	/				5	48.4	/
72	B1 二层墙 柱 B1-1/4 交 B1-1/G	5	1	50.0	/	79	B1 三层墙 柱 B1-04 交 2/B1-N	5	1	52.5	/
			2	49.8	/				2	50.4	/
			3	49.8	/				3	48.5	/
			4	50.9	/				4	47.7	/
			5	53.1	/				5	50.8	/
73	B1 二层墙 柱 B1-07 交 2/B1-F	5	1	50.7	/	80	B1 三层墙 柱 B1-07 交 2/B1-N	5	1	51.2	/
			2	51.5	/				2	48.3	/
			3	52.0	/				3	50.2	/
			4	49.5	/				4	50.2	/
			5	49.0	/				5	51.5	/
74	B1 二层墙 柱 B1-09 交 2/B1-F	5	1	53.3	/	81	B1 三层墙 柱 B1-09 交 2/B1-N	5	1	50.1	/
			2	51.8	/				2	52.2	/
			3	51.3	/				3	46.7	/
			4	52.4	/				4	45.9	/
			5	52.1	/				5	45.6	/
75	B1 三层墙 柱 B1-04 交 2/B1-F	5	1	49.3	/	82	B1 三层墙 柱 B1-10 交 2/B1-N	5	1	51.9	/
			2	49.7	/				2	51.1	/
			3	42.1	/				3	39.9	/
			4	39.2	/				4	47.3	/
			5	40.7	/				5	48.6	/
76	B1 三层墙 柱 B1-07 交 2/B1-F	5	1	47.6	/	83	B1 四层墙 柱 B1-04 交 2/B1-N	5	1	49.4	/
			2	49.4	/				2	42.8	/
			3	44.1	/				3	42.2	/
			4	49.9	/				4	45.0	/
			5	49.0	/				5	45.4	/
77	B1 三层墙 柱 B1-09 交 2/B1-F	5	1	50.0	/	84	B1 四层墙 柱 B1-07 交 2/B1-N	5	1	46.2	/
			2	47.4	/				2	40.2	/
			3	46.6	/				3	36.1	/
			4	49.2	/				4	44.5	/
			5	50.1	/				5	43.0	/





序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
85	B1 四层墙 柱 B1-07 交 B1-P	5	1	47.5	/	92	B1 六层墙 柱 B1-04 交 2/B1-N	5	1	44.7	/
			2	43.1	/				2	45.0	/
			3	40.4	/				3	43.9	/
			4	45.6	/				4	42.3	/
			5	44.7	/				5	42.4	/
86	B1 四层墙 柱 B1-09 交 2/B1-N	5	1	42.6	/	93	B1 六层墙 柱 B1-1/7 交 B1-M	5	1	43.9	/
			2	37.5	/				2	44.0	/
			3	44.2	/				3	39.1	/
			4	46.1	/				4	46.7	/
			5	43.5	/				5	44.6	/
87	B1 五层墙 柱 B1-04 交 2/B1-N	5	1	46.8	/	94	B1 六层墙 柱 B1-1/7 交 B1-K	5	1	37.8	/
			2	43.3	/				2	37.5	/
			3	39.4	/				3	38.0	/
			4	44.7	/				4	43.2	/
			5	39.5	/				5	44.0	/
88	B1 五层墙 柱 B1-04 交 1/B1-N	5	1	43.6	/	95	B1 六层墙 柱 B1-04 交 2/B1-F	5	1	47.1	/
			2	42.3	/				2	45.9	/
			3	44.4	/				3	45.6	/
			4	49.4	/				4	46.8	/
			5	47.6	/				5	44.2	/
89	B1 五层墙 柱 B1-07 交 2/B1-N	5	1	48.1	/	96	B1 六层墙 柱 B1-07 交 2/B1-F	5	1	47.0	/
			2	50.1	/				2	46.9	/
			3	48.5	/				3	42.4	/
			4	53.9	/				4	44.1	/
			5	51.1	/				5	44.3	/
90	B1 五层墙 柱 B1-09 交 2/B1-N	5	1	50.1	/	97	B1 六层墙 柱 B1-09 交 2/B1-F	5	1	43.4	/
			2	48.7	/				2	43.8	/
			3	45.2	/				3	45.7	/
			4	47.2	/				4	47.2	/
			5	40.9	/				5	47.9	/
91	B1 六层墙 柱 B1-03 交 2/B1-N	5	1	51.2	/	98	B1 六层墙 柱 B1-09 交 B1-F	5	1	44.6	/
			2	48.4	/				2	45.7	/
			3	50.6	/				3	42.7	/
			4	46.4	/				4	47.8	/
			5	42.3	/				5	46.2	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
99	B1 五层墙 柱 B1-02 交 2/B1-F	5	1	48.4	/	106	B1 四层墙 柱 B1-09 交 2/B1-F	5	1	50.6	/
			2	40.2	/				2	51.1	/
			3	43.2	/				3	51.5	/
			4	39.0	/				4	51.0	/
			5	42.2	/				5	49.9	/
100	B1 五层墙 柱 B1-02 交 1/B1-F	5	1	47.0	/	以下无正文					
			2	46.6	/						
			3	45.6	/						
			4	44.0	/						
			5	45.0	/						
101	B1 五层墙 柱 B1-04 交 2/B1-F	5	1	43.4	/						
			2	38.7	/						
			3	35.9	/						
			4	37.6	/						
			5	41.2	/						
102	B1 五层墙 柱 B1-07 交 2/B1-F	5	1	36.5	/						
			2	36.0	/						
			3	35.7	/						
			4	36.7	/						
			5	32.9	/						
103	B1 四层墙 柱 B1-07 交 2/B1-F	5	1	43.3	/						
			2	37.5	/						
			3	38.6	/						
			4	36.6	/						
			5	39.7	/						
104	B1 四层墙 柱 B1-07 交 B1-G	5	1	49.4	/						
			2	49.3	/						
			3	49.0	/						
			4	50.9	/						
			5	52.3	/						
105	B1 四层墙 柱 B1-09 交 B1-G	5	1	49.8	/						
			2	49.0	/						
			3	51.4	/						
			4	50.2	/						
			5	50.4	/						



## B2 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果

序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
1	B2 栋首层墙柱 B2-E/B2-4	5	1	44.4	/	8	B2 栋首层墙柱 B2-B/B2-1	5	1	39.1	/
			2	44.4	/				2	40.0	/
			3	45.4	/				3	37.2	/
			4	44.4	/				4	35.7	/
			5	42.6	/				5	33.3	/
2	B2 栋首层墙柱 B2-D/B2-4	5	1	41.0	/	9	B2 栋首层墙柱 B2-C/B2-1	5	1	38.2	/
			2	41.5	/				2	34.7	/
			3	42.4	/				3	36.4	/
			4	40.1	/				4	36.8	/
			5	39.4	/				5	36.8	/
3	B2 栋首层墙柱 B2-C/B2-4	5	1	39.4	/	10	B2 栋首层墙柱 B2-D/B2-1	5	1	37.9	/
			2	37.4	/				2	39.1	/
			3	37.8	/				3	34.6	/
			4	37.4	/				4	33.7	/
			5	35.4	/				5	35.0	/
4	B2 栋首层墙柱 B2-B/B2-4	5	1	44.0	/	11	B2 栋首层墙柱 B2-E/B2-1	5	1	40.9	/
			2	42.3	/				2	37.5	/
			3	43.2	/				3	36.7	/
			4	40.7	/				4	38.5	/
			5	41.7	/				5	38.5	/
5	B2 栋首层墙柱 B2-A/B2-4	5	1	40.6	/	12	B2 栋首层墙柱 B2-F/B2-1	5	1	36.2	/
			2	36.7	/				2	36.4	/
			3	39.0	/				3	32.2	/
			4	39.8	/				4	31.8	/
			5	41.8	/				5	34.4	/
6	B2 栋首层墙柱 B2-A/B2-3	5	1	42.7	/	13	B2 栋首层墙柱 B2-F~B2-G/B2-2	5	1	32.7	/
			2	43.6	/				2	37.7	/
			3	44.4	/				3	36.4	/
			4	40.3	/				4	34.8	/
			5	40.4	/				5	36.2	/
7	B2 栋首层墙柱 B2-A/B2-2	5	1	42.0	/	14	B2 栋首层墙柱 B2-F~B2-G/B2-3	5	1	34.1	/
			2	42.3	/				2	35.3	/
			3	41.5	/				3	38.4	/
			4	40.9	/				4	36.8	/
			5	40.8	/				5	33.3	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
15	B2 栋首层墙柱 B2-F/B2-4	5	1	36.9	/						
			2	38.7	/						
			3	38.0	/						
			4	33.3	/						
			5	38.4	/						
16	B2 栋二层墙柱 B2-A/B2-4	5	1	39.0	/						
			2	38.6	/						
			3	38.7	/						
			4	37.5	/						
			5	34.1	/						
17	B2 栋二层墙柱 B2-G/B2-2	5	1	32.4	/						
			2	33.7	/						
			3	31.3	/						
			4	36.0	/						
			5	34.4	/						
18	B2 栋二层墙柱 B2-G/B2-3	5	1	33.5	/						
			2	32.8	/						
			3	34.8	/						
			4	29.2	/						
			5	32.9	/						
19	B2 栋二层墙柱 B2-G/B2-4	5	1	39.0	/						
			2	39.8	/						
			3	36.2	/						
			4	37.6	/						
			5	34.5	/						
20	B2 栋二层墙柱 B2-G/B2-5	5	1	36.7	/						
			2	39.7	/						
			3	36.7	/						
			4	33.3	/						
			5	32.9	/						
以下无正文											





## B3 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果

序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
1	B3 栋首层墙柱 B3-3 交 B3-E	5	1	42.6	/	8	B3 栋首层墙柱 B3-4 交 B3-A	5	1	44.2	/
			2	42.5	/				2	43.3	/
			3	37.1	/				3	46.3	/
			4	40.2	/				4	46.2	/
			5	31.6	/				5	42.8	/
2	B3 栋首层墙柱 B3-1 交 B3-E	5	1	42.4	/	9	B3 栋首层墙柱 B3-2 交 B3-A	5	1	42.2	/
			2	40.9	/				2	36.9	/
			3	39.1	/				3	36.4	/
			4	45.1	/				4	41.8	/
			5	43.2	/				5	39.2	/
3	B3 栋首层墙柱 B3-2 交 B3-D	5	1	47.4	/	10	B3 栋首层墙柱 B3-4 交 B3-A	5	1	43.5	/
			2	44.4	/				2	41.6	/
			3	48.0	/				3	41.4	/
			4	47.0	/				4	41.0	/
			5	42.6	/				5	40.1	/
4	B3 栋首层墙柱 B3-3 交 B3-D	5	1	46.0	/	11	B3 栋二层墙柱 B3-1 交 B3-A	5	1	45.8	/
			2	45.4	/				2	42.3	/
			3	45.2	/				3	43.8	/
			4	45.4	/				4	45.9	/
			5	46.6	/				5	42.6	/
5	B3 栋首层墙柱 B3-2 交 B3-C	5	1	42.0	/	12	B3 栋二层墙柱 B3-B 交 B3-1	5	1	42.3	/
			2	44.0	/				2	39.8	/
			3	39.9	/				3	38.2	/
			4	42.2	/				4	41.0	/
			5	43.2	/				5	43.0	/
6	B3 栋首层墙柱 B3-2 交 B3-B	5	1	42.5	/	13	B3 栋二层墙柱 B3-3 交 B3-A	5	1	43.4	/
			2	42.6	/				2	42.6	/
			3	35.6	/				3	44.4	/
			4	40.7	/				4	43.1	/
			5	36.8	/				5	41.5	/
7	B3 栋首层墙柱 B3-3 交 B3-B	5	1	44.2	/	14	B3 栋二层墙柱 B3-4 交 B3-A	5	1	43.6	/
			2	44.0	/				2	42.1	/
			3	43.9	/				3	37.2	/
			4	41.8	/				4	40.3	/
			5	39.4	/				5	41.2	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
15	B3 栋二层墙柱 B3-4 交 B3-B	5	1	45.0	/						
			2	48.4	/						
			3	44.8	/						
			4	46.3	/						
			5	43.8	/						
16	B3 栋二层墙柱 B3-4 交 B3-C	5	1	41.8	/						
			2	42.8	/						
			3	38.4	/						
			4	43.6	/						
			5	43.4	/						
17	B3 栋二层墙柱 B3-1 交 B3-C	5	1	42.0	/						
			2	40.3	/						
			3	38.5	/						
			4	43.8	/						
			5	37.6	/						
18	B3 栋二层墙柱 B3-1 交 B3-D	5	1	42.4	/						
			2	38.0	/						
			3	34.4	/						
			4	40.7	/						
			5	37.6	/						
19	B3 栋二层墙柱 B3-1 交 B3-E	5	1	41.0	/						
			2	41.2	/						
			3	38.1	/						
			4	41.4	/						
			5	37.2	/						
20	B3 栋二层墙柱 B3-E 交 B3-2	5	1	40.6	/						
			2	34.4	/						
			3	36.0	/						
			4	34.0	/						
			5	36.7	/						
以下无正文											



## B4 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果

序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
1	B4 栋八层墙柱 B4-D/B4-13	5	1	27.8	/	8	B4 栋八层墙柱 B4-C/B4-13	5	1	29.1	/
			2	26.5	/				2	28.9	/
			3	26.5	/				3	32.1	/
			4	32.8	/				4	25.3	/
			5	37.6	/				5	28.5	/
2	B4 栋八层墙柱 B4-C/B4-13	5	1	39.5	/	9	B4 栋七层墙柱 B4-D/B4-2	5	1	31.5	/
			2	35.9	/				2	36.9	/
			3	41.1	/				3	37.6	/
			4	39	/				4	34.1	/
			5	42.3	/				5	37	/
3	B4 栋八层墙柱 B4-D/B4-9	5	1	31.4	/	10	B4 栋七层墙柱 B4-C/B4-2	5	1	35.2	/
			2	24.9	/				2	33.3	/
			3	38	/				3	32.9	/
			4	33.4	/				4	28.3	/
			5	29.5	/				5	29.3	/
4	B4 栋八层墙柱 B4-D/B4-3	5	1	32.8	/	11	B4 栋七层墙柱 B4-C/B4-5	5	1	26.6	/
			2	35.8	/				2	39.1	/
			3	31.8	/				3	35.3	/
			4	35.4	/				4	30.1	/
			5	24.2	/				5	27.6	/
5	B4 栋八层墙柱 B4-C/B4-3	5	1	25.6	/	12	B4 栋七层墙柱 B4-6/B4-A	5	1	27.7	/
			2	26.4	/				2	28	/
			3	26.1	/				3	29.1	/
			4	25.5	/				4	27.3	/
			5	23.3	/				5	30	/
6	B4 栋八层墙柱 B4-C/B4-3	5	1	25.5	/	13	B4 栋七层墙柱 B4-D/B4-9	5	1	36.2	/
			2	26.1	/				2	29.3	/
			3	26.6	/				3	28	/
			4	27.4	/				4	26.9	/
			5	24.2	/				5	31.9	/
7	B4 栋八层墙柱 B4-D/B4-13	5	1	25.9	/	14	B4 栋七层墙柱 B4-C/B4-9	5	1	24.1	/
			2	32.1	/				2	27.1	/
			3	30.9	/				3	25.9	/
			4	24.5	/				4	27.4	/
			5	24.8	/				5	24.4	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
15	B4 栋七层墙柱 B4-D/B4-12	5	1	26.2	/	22	B4 栋六层墙柱 B4-D/B4-4	5	1	25.2	/
			2	27.9	/				2	25.7	/
			3	30	/				3	28.4	/
			4	25.7	/				4	21.5	/
			5	26.5	/				5	23.8	/
16	B4 栋七层墙柱 B4-C/B4-13	5	1	33.8	/	23	B4 栋六层墙柱 B4-D/B4-3	5	1	29.5	/
			2	28.6	/				2	27.8	/
			3	38.4	/				3	27.8	/
			4	33.8	/				4	28.6	/
			5	29.2	/				5	28.1	/
17	B4 栋六层墙柱 B4-C/B4-13	5	1	26.3	/	24	B4 栋六层墙柱 B4-C/B4-2	5	1	29	/
			2	23.5	/				2	32.4	/
			3	20.7	/				3	23.5	/
			4	23.7	/				4	26.5	/
			5	24.1	/				5	27.5	/
18	B4 栋六层墙柱 B4-D/B4-13	5	1	24	/	25	B4 栋五层墙柱 B4-D/B4-3	5	1	22.3	/
			2	27.1	/				2	22.8	/
			3	24.2	/				3	22.6	/
			4	26.4	/				4	23.8	/
			5	22	/				5	26.1	/
19	B4 栋六层墙柱 B4-C/B4-12	5	1	28	/	26	B4 栋五层墙柱 B4-C/B4-3	5	1	28.5	/
			2	31.4	/				2	25.4	/
			3	30.9	/				3	22.7	/
			4	30.5	/				4	22.9	/
			5	25.9	/				5	20.9	/
20	B4 栋六层墙柱 B4-D/B4-12	5	1	29.7	/	27	B4 栋五层墙柱 B4-D/B4-4	5	1	26.5	/
			2	30.8	/				2	26.2	/
			3	38.6	/				3	23.2	/
			4	31.6	/				4	23.4	/
			5	34.7	/				5	28.4	/
21	B4 栋六层墙柱 B4-C/B4-5	5	1	30	/	28	B4 栋五层墙柱 B4-C/B4-5	5	1	36.1	/
			2	31.1	/				2	38	/
			3	27.1	/				3	34.3	/
			4	26.9	/				4	29.5	/
			5	28.2	/				5	34.4	/





序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
29	B4 栋五层墙柱 B4-C/B4-9	5	1	34.3	/	36	B4 栋四层墙柱 B4-C/B4-9	5	1	21	/
			2	33.6	/				2	21.9	/
			3	35.5	/				3	21.3	/
			4	35.4	/				4	22.7	/
			5	33.6	/				5	22	/
30	B4 栋五层墙柱 B4-D/B4-9	5	1	35.1	/	37	B4 栋四层墙柱 B4-C/B4-5	5	1	22.9	/
			2	28.5	/				2	20.5	/
			3	29.8	/				3	21.9	/
			4	28.7	/				4	23.8	/
			5	30.9	/				5	27.5	/
31	B4 栋五层墙柱 B4-D/B4-12	5	1	32.5	/	38	B4 栋四层墙柱 B4-C/B4-3	5	1	28.6	/
			2	32.4	/				2	23	/
			3	35.2	/				3	22	/
			4	34.2	/				4	24.7	/
			5	30.7	/				5	24.4	/
32	B4 栋五层墙柱 B4-C/B4-12	5	1	35.1	/	39	B4 栋四层墙柱 B4-D/B4-2	5	1	23.4	/
			2	31.6	/				2	23.3	/
			3	34.4	/				3	22.3	/
			4	33.8	/				4	29.7	/
			5	38.3	/				5	22	/
33	B4 栋四层墙柱 B4-C/B4-13	5	1	33.5	/	40	B4 栋四层墙柱 B4-C/B4-2	5	1	30.9	/
			2	34.8	/				2	24.9	/
			3	33.2	/				3	22.2	/
			4	35.1	/				4	23.3	/
			5	34.4	/				5	27.1	/
34	B4 栋四层墙柱 B4-D/B4-13	5	1	34.1	/	41	B4 栋三层墙柱 B4a-E/B4a-3	5	1	24.3	/
			2	35.5	/				2	23.8	/
			3	37.8	/				3	22.8	/
			4	33.2	/				4	21.2	/
			5	34.8	/				5	25	/
35	B4 栋四层墙柱 B4-C/B4-12	5	1	26	/	42	B4 栋三层墙柱 B4a-D/B4a-3	5	1	23.5	/
			2	25.6	/				2	23.3	/
			3	26.6	/				3	23.6	/
			4	23.4	/				4	21.7	/
			5	21.8	/				5	24.6	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
43	B4 栋三层墙柱 B4a-E/B 4a-4	5	1	31	/	50	B4 栋二层墙柱 B4b-D/B 4b-6	5	1	28.5	/
			2	26.5	/				2	25.7	/
			3	24.1	/				3	26.3	/
			4	23.1	/				4	26.5	/
			5	26.4	/				5	25.5	/
44	B4 栋三层墙柱 B4a-D/B 4a-4	5	1	26.5	/	51	B4 栋二层墙柱 B4b-E/B 4b-3	5	1	24.9	/
			2	25.3	/				2	24.5	/
			3	24.9	/				3	24.6	/
			4	23.2	/				4	22.2	/
			5	25.5	/				5	25.8	/
45	B4 栋三层墙柱 B4b-E/B 4b-2	5	1	25.1	/	52	B4 栋二层墙柱 B4b-D/B 4b-3	5	1	24	/
			2	26.6	/				2	24.1	/
			3	23.7	/				3	24.9	/
			4	23.6	/				4	25.5	/
			5	25.7	/				5	28.7	/
46	B4 栋三层墙柱 B4b-E/B 4b-3	5	1	25.7	/	53	B4 栋二层墙柱 B4a-D/B 4a-6	5	1	24.5	/
			2	24.9	/				2	23.6	/
			3	26.5	/				3	25.2	/
			4	23.7	/				4	24.9	/
			5	20.7	/				5	24.2	/
47	B4 栋三层墙柱 B4b-D/B 4b-3	5	1	32.7	/	54	B4 栋二层墙柱 B4a-E/B 4a-6	5	1	31.8	/
			2	28.3	/				2	33.2	/
			3	26.9	/				3	29.3	/
			4	28.2	/				4	29	/
			5	34.5	/				5	22.5	/
48	B4 栋三层墙柱 B4b-E/B 4b-6	5	1	30.1	/	55	B4 栋二层墙柱 B4a-E/B 4a-3	5	1	26.7	/
			2	28	/				2	22.8	/
			3	24.8	/				3	24.5	/
			4	25.3	/				4	30.8	/
			5	23.1	/				5	29	/
49	B4 栋二层墙柱 B4b-E/B 4b-6	5	1	29.6	/	56	B4 栋二层墙柱 B4a-D/B 4a-3	5	1	34.4	/
			2	24.3	/				2	27.3	/
			3	31	/				3	31.1	/
			4	28.5	/				4	29	/
			5	26.7	/				5	23	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
57	B4 栋首层墙柱 B4a-E/B4a-2	5	1	22	/	64	B4 栋首层墙柱 B4b-D/B4b-7	5	1	37.7	/
			2	22.2	/				2	34.7	/
			3	23.3	/				3	38.4	/
			4	25.2	/				4	36.6	/
			5	24.9	/				5	37.6	/
58	B4 栋首层墙柱 B4a-D/B4a-2	5	1	23.2	/	65	B4 栋十九层墙柱 B4-D ×B4-13	5	1	28.7	/
			2	21.3	/				2	28.9	/
			3	32.2	/				3	35	/
			4	36.9	/				4	36.2	/
			5	37.2	/				5	33.5	/
59	B4 栋首层墙柱 B4a-D/B4a-4	5	1	39	/	66	B4 栋十九层墙柱 B4-C ×B4-13	5	1	34.8	/
			2	32.8	/				2	33.8	/
			3	35.3	/				3	30.2	/
			4	34.2	/				4	30.8	/
			5	34	/				5	34.2	/
60	B4 栋首层墙柱 B4a-E/B4a-4	5	1	34.2	/	67	B4 栋十九层墙柱 B4-D ×B4-9	5	1	31.4	/
			2	32.5	/				2	31.2	/
			3	35.8	/				3	36.9	/
			4	36.4	/				4	30.8	/
			5	36.1	/				5	35.5	/
61	B4 栋首层墙柱 B4b-D/B4b-3	5	1	40.9	/	68	B4 栋十九层墙柱 B4-D ×B4-3	5	1	34.9	/
			2	39.6	/				2	29.1	/
			3	35.7	/				3	33.1	/
			4	35.7	/				4	30.4	/
			5	35.7	/				5	33.5	/
62	B4 栋首层墙柱 B4b-E/B4b-3	5	1	35.3	/	69	B4 栋十九层墙柱 B4-C ×B4-9	5	1	29.7	/
			2	37.4	/				2	34.1	/
			3	38.4	/				3	32.8	/
			4	36.7	/				4	34.9	/
			5	32.3	/				5	32.9	/
63	B4 栋首层墙柱 B4b-E/B4b-7	5	1	36.4	/	70	B4 栋十九层墙柱 B4-C ×B4-3	5	1	32.3	/
			2	40.1	/				2	28.7	/
			3	34.9	/				3	27.4	/
			4	37.6	/				4	33.4	/
			5	37.7	/				5	34.4	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
71	B4 栋十九层墙柱 B4-D ×B4-13	5	1	33.3	/	78	B4 栋十八层墙柱 B4-C ×B4-9	5	1	30.2	/
			2	27.5	/				2	30.2	/
			3	27.7	/				3	28.6	/
			4	35.8	/				4	32.5	/
			5	32.6	/				5	30.7	/
72	B4 栋十九层墙柱 B4-C ×B4-13	5	1	32.7	/	79	B4 栋十八层墙柱 B4-D ×B4-12	5	1	28.5	/
			2	33.2	/				2	30.8	/
			3	32.9	/				3	34.2	/
			4	33.9	/				4	31.4	/
			5	30.5	/				5	27.9	/
73	B4 栋十九层墙柱 B4-D ×B4-2	5	1	29.7	/	80	B4 栋十八层墙柱 B4-C ×B4-12	5	1	31.7	/
			2	28.3	/				2	30.7	/
			3	26.9	/				3	33.4	/
			4	32.4	/				4	34.3	/
			5	28.8	/				5	32.2	/
74	B4 栋十八层墙柱 B4-C ×B4-2	5	1	32.8	/	81	B4 栋十八层墙柱 B4-C ×B4-13	5	1	35.1	/
			2	29.8	/				2	33.6	/
			3	30.1	/				3	33.3	/
			4	34.3	/				4	32.6	/
			5	33.3	/				5	29.4	/
75	B4 栋十八层墙柱 B4-C ×B4-5	5	1	34.1	/	82	B4 栋十八层墙柱 B4-D ×B4-13	5	1	30.8	/
			2	31.8	/				2	31.3	/
			3	29.3	/				3	30	/
			4	28.2	/				4	33.8	/
			5	33.3	/				5	31.2	/
76	B4 栋十八层墙柱 B4-6 ×B4-A	5	1	31.3	/	83	B4 栋十七层墙柱 B4-C ×B4-12	5	1	28.7	/
			2	35.5	/				2	28.9	/
			3	30.7	/				3	33.7	/
			4	32	/				4	28.1	/
			5	27.8	/				5	28.8	/
77	B4 栋十八层墙柱 B4-D ×B4-9	5	1	31.9	/	84	B4 栋十七层墙柱 B4-D ×B4-12	5	1	28.1	/
			2	34.7	/				2	28.8	/
			3	31.6	/				3	31.6	/
			4	31.5	/				4	30.8	/
			5	31.8	/				5	29.1	/





序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
85	B4 栋十七层墙柱 B4-C ×B4-5	5	1	29.3	/	92	B4 栋十六层墙柱 B4-C ×B4-5	5	1	34.4	/
			2	30.2	/				2	33.4	/
			3	29	/				3	34.3	/
			4	26.4	/				4	35.9	/
			5	31.6	/				5	37.7	/
86	B4 栋十七层墙柱 B4-D ×B4-4	5	1	30.8	/	93	B4 栋十六层墙柱 B4-C ×B4-9	5	1	36	/
			2	27.6	/				2	33.2	/
			3	30.5	/				3	37.6	/
			4	30.2	/				4	35	/
			5	34.4	/				5	39.6	/
87	B4 栋十七层墙柱 B4-D ×B4-3	5	1	31.2	/	94	B4 栋十六层墙柱 B4-D ×B4-9	5	1	33.1	/
			2	28.9	/				2	31	/
			3	34.1	/				3	30.6	/
			4	28.1	/				4	32	/
			5	28.8	/				5	37.7	/
88	B4 栋十七层墙柱 B4-C ×B4-2	5	1	29	/	95	B4 栋十六层墙柱 B4-D ×B4-12	5	1	32.9	/
			2	26.7	/				2	36.5	/
			3	30.2	/				3	31.3	/
			4	32.9	/				4	35.7	/
			5	36.8	/				5	38.1	/
89	B4 栋十七层墙柱 B4-D ×B4-2	5	1	25.5	/	96	B4 栋十六层墙柱 B4-C ×B4-12	5	1	36.2	/
			2	25.1	/				2	34	/
			3	28.6	/				3	33.1	/
			4	31.3	/				4	34.9	/
			5	28.8	/				5	34.7	/
90	B4 栋十七层墙柱 B4-C ×B4-3	5	1	37.6	/	97	B4 栋十六层墙柱 B4-C ×B4-13	5	1	30.2	/
			2	39.4	/				2	29.3	/
			3	38.4	/				3	30.5	/
			4	39.1	/				4	30.2	/
			5	39.1	/				5	35.8	/
91	B4 栋十六层墙柱 B4-× B4-4	5	1	33.6	/	98	B4 栋十五层墙柱 B4-D ×B4-13	5	1	32.2	/
			2	34	/				2	30.8	/
			3	32.5	/				3	36.7	/
			4	31.6	/				4	32.2	/
			5	36.8	/				5	32.9	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
99	B4 栋十五层墙柱 B4-C ×B4-12	5	1	33	/	106	B4 栋十四层墙柱 B4-C ×B4-13	5	1	32.1	/
			2	36.2	/				2	32.9	/
			3	37.6	/				3	34.4	/
			4	34.3	/				4	33.3	/
			5	37.1	/				5	36.6	/
100	B4 栋十五层墙柱 B4-C ×B4-9	5	1	35.5	/	107	B4 栋十四层墙柱 B4-D ×B4-9	5	1	34.4	/
			2	31.7	/				2	32.3	/
			3	38.6	/				3	33.8	/
			4	35.9	/				4	37.2	/
			5	38.5	/				5	38.5	/
101	B4 栋十五层墙柱 B4-C ×B4-5	5	1	41.8	/	108	B4 栋十四层墙柱 B4-D ×B4-3	5	1	35.6	/
			2	40.6	/				2	35.1	/
			3	41	/				3	36.8	/
			4	40.4	/				4	35.6	/
			5	40.5	/				5	34.3	/
102	B4 栋十五层墙柱 B4-C ×B4-3	5	1	41.3	/	109	B4 栋十四层墙柱 B4-C ×B4-3	5	1	33.6	/
			2	39.5	/				2	38.2	/
			3	41.8	/				3	39.7	/
			4	42.4	/				4	41.6	/
			5	41.4	/				5	41.6	/
103	B4 栋十五层墙柱 B4-D ×B4-2	5	1	41.5	/	110	B4 栋十四层墙柱 B4-C ×B4-9	5	1	40	/
			2	41.2	/				2	39.1	/
			3	40.8	/				3	33.7	/
			4	41.4	/				4	40.1	/
			5	41.6	/				5	40.7	/
104	B4 栋十五层墙柱 B4-C ×B4-2	5	1	40.2	/	111	B4 栋十三层墙柱 B4-D ×B4-13	5	1	38.5	/
			2	41.1	/				2	37.3	/
			3	41.1	/				3	41.7	/
			4	41	/				4	41.5	/
			5	41.3	/				5	39.1	/
105	B4 栋十四层墙柱 B4-D ×B4-13	5	1	40.1	/	112	B4 栋十三层墙柱 B4-C ×B4-13	5	1	40	/
			2	41.8	/				2	39.9	/
			3	41.8	/				3	36	/
			4	42	/				4	39.9	/
			5	41.4	/				5	41	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
113	B4 栋十三层墙柱 B4-D ×B4-2	5	1	30.9	/	120	B4 栋十二层墙柱 B4-C ×B4-5	5	1	40.4	/
			2	38.1	/				2	39.9	/
			3	41.9	/				3	43.6	/
			4	42.2	/				4	41.4	/
			5	38.7	/				5	41.9	/
114	B4 栋十三层墙柱 B4-D ×B4-12	5	1	41	/	121	B4 栋十二层墙柱 B4-C ×B4-3	5	1	41.5	/
			2	40.8	/				2	39.3	/
			3	41.2	/				3	41.6	/
			4	40.6	/				4	40.5	/
			5	40.1	/				5	38.9	/
115	B4 栋十三层墙柱 B4-C ×B4-12	5	1	38.4	/	122	B4 栋十二层墙柱 B4-D ×B4-2	5	1	36.3	/
			2	41.4	/				2	37	/
			3	40.1	/				3	37.1	/
			4	37.4	/				4	35.7	/
			5	40.3	/				5	31.4	/
116	B4 栋十三层墙柱 B4-C ×B4-2	5	1	36.7	/	123	B4 栋十二层墙柱 B4-C ×B4-2	5	1	36.7	/
			2	39	/				2	37.4	/
			3	39.4	/				3	38.2	/
			4	40.6	/				4	38.6	/
			5	41.2	/				5	39.6	/
117	B4 栋十二层墙柱 B4-D ×B4-13	5	1	37.4	/	124	B4 栋十一层墙柱 B4-C ×B4-2	5	1	35.4	/
			2	38.3	/				2	43.6	/
			3	41.6	/				3	46.1	/
			4	40.5	/				4	41.7	/
			5	40.4	/				5	41.2	/
118	B4 栋十二层墙柱 B4-C ×B4-12	5	1	43.4	/	125	B4 栋十一层墙柱 B4-C ×B4-5	5	1	37.8	/
			2	40.2	/				2	39.4	/
			3	41.9	/				3	40	/
			4	43	/				4	38.8	/
			5	43.1	/				5	40.2	/
119	B4 栋十二层墙柱 B4-C ×B4-9	5	1	42.6	/	126	B4 栋十一层墙柱 B4-6 ×B4-A	5	1	36	/
			2	41.3	/				2	40.1	/
			3	39.7	/				3	40.3	/
			4	41.2	/				4	41.5	/
			5	39.4	/				5	39.1	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
127	B4 栋十一层墙柱 B4-D×B4-9	5	1	39	/	134	B4 栋十一层墙柱 B4-D×B4-12	5	1	35.5	/
			2	38.3	/				2	36.2	/
			3	41.8	/				3	34.6	/
			4	45	/				4	32.4	/
			5	43.1	/				5	35.1	/
128	B4 栋十一层墙柱 B4-C×B4-9	5	1	40.3	/	135	B4 栋十一层墙柱 B4-C×B4-5	5	1	34.7	/
			2	45.3	/				2	33.7	/
			3	45.1	/				3	39.3	/
			4	45.6	/				4	36.3	/
			5	44.7	/				5	36.7	/
129	B4 栋十一层墙柱 B4-D×B4-12	5	1	38.2	/	136	B4 栋十一层墙柱 B4-D×B4-4	5	1	32.8	/
			2	41.1	/				2	34.2	/
			3	41	/				3	33.3	/
			4	37.3	/				4	36	/
			5	41.4	/				5	38.4	/
130	B4 栋十一层墙柱 B4-C×B4-13	5	1	42.8	/	137	B4 栋九层墙柱 B4-D×B4-3	5	1	37.2	/
			2	43.9	/				2	36.5	/
			3	44.7	/				3	32.7	/
			4	42.6	/				4	38.4	/
			5	42.7	/				5	36.7	/
131	B4 栋十层墙柱 B4-C×B4-13	5	1	39.9	/	138	B4 栋九层墙柱 B4-C×B4-2	5	1	40.6	/
			2	45.4	/				2	38.7	/
			3	43.5	/				3	36.8	/
			4	43.2	/				4	36.7	/
			5	43.2	/				5	40.9	/
132	B4 栋十层墙柱 B4-D×B4-13	5	1	36.9	/	139	B4 栋九层墙柱 B4-D×B4-9	5	1	31.8	/
			2	36.1	/				2	33.6	/
			3	36.7	/				3	42	/
			4	42.4	/				4	42.6	/
			5	34.8	/				5	43.4	/
133	B4 栋十层墙柱 B4-C×B4-12	5	1	38.4	/	140	B4 栋九层墙柱 B4-C×B4-9	5	1	43.9	/
			2	42.1	/				2	43.3	/
			3	45.1	/				3	44.2	/
			4	45.4	/				4	45.7	/
			5	41	/				5	43.4	/





以下无正文



B5 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果

序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
1	B5 栋十二层墙柱 B5-D×B5-3	5	1	32	/	8	B5 栋十二层墙柱 B5-D×B5-4	5	1	36.7	/
			2	35.6	/				2	37.4	/
			3	36.4	/				3	36.4	/
			4	34.3	/				4	36.8	/
			5	38.6	/				5	41.2	/
2	B5 栋十二层墙柱 B5-C×B5-3	5	1	35.4	/	9	B5 栋十二层墙柱 B5-D×B5-3	5	1	31.6	/
			2	37.3	/				2	30.1	/
			3	40.1	/				3	31.6	/
			4	36.4	/				4	35.5	/
			5	37.7	/				5	35.4	/
3	B5 栋十二层墙柱 B5-C×B5-5	5	1	34.5	/	10	B5 栋十一层墙柱 B5-D×B5-12	5	1	32.6	/
			2	37.4	/				2	32.9	/
			3	34.8	/				3	35	/
			4	35.9	/				4	33.7	/
			5	37.8	/				5	31.4	/
4	B5 栋十二层墙柱 B5-D×B5-6	5	1	36	/	11	B5 栋十一层墙柱 B5-C×B5-10	5	1	30.3	/
			2	36.8	/				2	32.4	/
			3	37.5	/				3	33.1	/
			4	34.7	/				4	32.3	/
			5	37.4	/				5	34.3	/
5	B5 栋十二层墙柱 B5-C×B5-6	5	1	27.9	/	12	B5 栋十一层墙柱 B5-D×B5-10	5	1	34.6	/
			2	31.4	/				2	34	/
			3	34.6	/				3	35.4	/
			4	34.2	/				4	34.9	/
			5	36.1	/				5	34.2	/
6	B5 栋十二层墙柱 B5-D×B5-10	5	1	34.4	/	13	B5 栋十一层墙柱 B5-D×B5-9	5	1	29.2	/
			2	35.7	/				2	29.7	/
			3	37.6	/				3	31.2	/
			4	35.9	/				4	30.7	/
			5	36.8	/				5	33.4	/
7	B5 栋十二层墙柱 B5-C×B5-10	5	1	34.3	/	14	B5 栋十一层墙柱 B5-D×B5-8	5	1	31.5	/
			2	36.1	/				2	34.4	/
			3	36.5	/				3	33.9	/
			4	36.4	/				4	33.3	/
			5	39.2	/				5	32.1	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
15	B5 栋十一层墙柱 B5-C×B5-8	5	1	33.4	/	22	B5 栋十层墙柱 B5-D×B5-5	5	1	32.6	/
			2	31.2	/				2	32.4	/
			3	34.5	/				3	30.8	/
			4	35.4	/				4	31.6	/
			5	32.6	/				5	33	/
16	B5 栋十一层墙柱 B5-D×B5-6	5	1	30.1	/	23	B5 栋十层墙柱 B5-C×B5-5	5	1	31.3	/
			2	30.2	/				2	34	/
			3	30.8	/				3	32.1	/
			4	32.5	/				4	32.2	/
			5	34.2	/				5	32.7	/
17	B5 栋十一层墙柱 B5-C×B5-5	5	1	33.3	/	24	B5 栋十层墙柱 B5-D×B5-6	5	1	30.5	/
			2	33	/				2	30.8	/
			3	34.7	/				3	33.1	/
			4	31.4	/				4	33.7	/
			5	36.5	/				5	36.2	/
18	B5 栋十一层墙柱 B5-D×B5-4	5	1	30.4	/	25	B5 栋十层墙柱 B5-C×B5-6	5	1	26.2	/
			2	31.4	/				2	28.5	/
			3	33.5	/				3	27.6	/
			4	32.1	/				4	30	/
			5	31.6	/				5	32.1	/
19	B5 栋十层墙柱 B5-D×B5-2	5	1	30.4	/	26	B5 栋十层墙柱 B5-D×B5-10	5	1	29.7	/
			2	33	/				2	29.4	/
			3	34.5	/				3	33.3	/
			4	35.6	/				4	32.8	/
			5	32	/				5	34.9	/
20	B5 栋十层墙柱 B5-D×B5-3	5	1	33.6	/	27	B5 栋九层墙柱 B5-D×B5-13	5	1	35	/
			2	32.3	/				2	35.9	/
			3	34.3	/				3	35.4	/
			4	34.1	/				4	38.8	/
			5	32.8	/				5	39	/
21	B5 栋十层墙柱 B5-C×B5-3	5	1	33	/	28	B5 栋九层墙柱 B5-C×B5-13	5	1	39.1	/
			2	30.2	/				2	38.6	/
			3	34.2	/				3	39.8	/
			4	35.4	/				4	37.7	/
			5	34.2	/				5	39.9	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
29	B5 栋九层墙柱 B5-D× B5-12	5	1	34.1	/	36	B5 栋八层墙柱 B5-D× B5-3	5	1	30.5	/
			2	37.8	/				2	31.2	/
			3	36.3	/				3	35.7	/
			4	36.2	/				4	34.1	/
			5	39.4	/				5	34.4	/
30	B5 栋九层墙柱 B5-12× B5-C	5	1	38.2	/	37	B5 栋八层墙柱 B5-C× B5-3	5	1	32.8	/
			2	38.6	/				2	36.4	/
			3	37.2	/				3	33.8	/
			4	38.4	/				4	33.4	/
			5	42.2	/				5	36.3	/
31	B5 栋九层墙柱 B5-D× B5-10	5	1	32.1	/	38	B5 栋八层墙柱 B5-D× B5-5	5	1	33.2	/
			2	33.4	/				2	37.5	/
			3	35.4	/				3	34.8	/
			4	36.5	/				4	39.8	/
			5	36.8	/				5	36	/
32	B5 栋九层墙柱 B5-C× B5-5	5	1	34.1	/	39	B5 栋八层墙柱 B5-C× B5-5	5	1	33.2	/
			2	34.1	/				2	35.3	/
			3	35.5	/				3	39.4	/
			4	35.4	/				4	37.3	/
			5	38.3	/				5	34.5	/
33	B5 栋九层墙柱 B5-D× B5-5	5	1	31.2	/	40	B5 栋八层墙柱 B5-D× B5-6	5	1	33.7	/
			2	36.5	/				2	32.4	/
			3	33.1	/				3	34.1	/
			4	35.9	/				4	34.7	/
			5	34.6	/				5	33.6	/
34	B5 栋九层墙柱 B5-C× B5-3	5	1	34.3	/	41	B5 栋八层墙柱 B5-D× B5-10	5	1	33.7	/
			2	31.6	/				2	34	/
			3	33.6	/				3	32.9	/
			4	34.5	/				4	35.7	/
			5	35.2	/				5	38.2	/
35	B5 栋九层墙柱 B5-D× B5-3	5	1	31.9	/	42	B5 栋八层墙柱 B5-C× B5-10	5	1	32.4	/
			2	35.2	/				2	35.4	/
			3	34.3	/				3	40.3	/
			4	37.3	/				4	37.9	/
			5	34.8	/				5	37.7	/





序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
43	B5 栋八层墙柱 B5-D× B5-12	5	1	31.2	/	50	B5 栋七层墙柱 B5-D× B5-5	5	1	31.5	/
			2	35.1	/				2	34.4	/
			3	34.5	/				3	36.1	/
			4	34.5	/				4	32.7	/
			5	35	/				5	31.2	/
44	B5 栋八层墙柱 B5-C× B5-12	5	1	34.3	/	51	B5 栋七层墙柱 B5-D× B5-3	5	1	33.1	/
			2	35.3	/				2	31.5	/
			3	35.1	/				3	35.4	/
			4	33.6	/				4	31.8	/
			5	40.8	/				5	36.5	/
45	B5 栋七层墙柱 B5-D× B5-12	5	1	34	/	52	B5 栋七层墙柱 B5-C× B5-3	5	1	29.8	/
			2	39.3	/				2	28.2	/
			3	34.4	/				3	31.9	/
			4	38.9	/				4	32.5	/
			5	36.4	/				5	31.9	/
46	B5 栋七层墙柱 B5-C× B5-12	5	1	37	/	53	B5 栋六层墙柱 B5-D× B5-2	5	1	32.7	/
			2	37.7	/				2	37.2	/
			3	34.6	/				3	37.7	/
			4	33.4	/				4	39.9	/
			5	36.2	/				5	34.8	/
47	B5 栋七层墙柱 B5-C× B5-10	5	1	34.6	/	54	B5 栋六层墙柱 B5-D× B5-3	5	1	36	/
			2	32.6	/				2	37.1	/
			3	32.4	/				3	33.4	/
			4	32.9	/				4	37.1	/
			5	36.8	/				5	37	/
48	B5 栋七层墙柱 B5-D× B5-10	5	1	33.5	/	55	B5 栋六层墙柱 B5-C× B5-3	5	1	34.6	/
			2	34.2	/				2	36	/
			3	34.5	/				3	36	/
			4	36.4	/				4	40.2	/
			5	37.9	/				5	36	/
49	B5 栋七层墙柱 B5-C× B5-5	5	1	36.4	/	56	B5 栋六层墙柱 B5-5× B5-C	5	1	33.9	/
			2	34.7	/				2	39.5	/
			3	35.2	/				3	37.1	/
			4	31.2	/				4	37	/
			5	33.8	/				5	37.8	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
57	B5 栋六层墙柱 B5-D× B5-5	5	1	38.1	/	64	B5 栋五层墙柱 B5-D× B5-12	5	1	36.4	/
			2	39.7	/				2	38.2	/
			3	36.1	/				3	40.4	/
			4	35.4	/				4	38.6	/
			5	32.6	/				5	40.6	/
58	B5 栋六层墙柱 B5-D× B5-12	5	1	34.8	/	65	B5 栋五层墙柱 B5-C× B5-10	5	1	38.9	/
			2	36.5	/				2	38.3	/
			3	39.1	/				3	40.6	/
			4	40	/				4	39.4	/
			5	40.4	/				5	42.4	/
59	B5 栋六层墙柱 B5-C× B5-12	5	1	35.3	/	66	B5 栋五层墙柱 B5-D× B5-10	5	1	40.7	/
			2	37.7	/				2	38.9	/
			3	36.2	/				3	39.1	/
			4	33.2	/				4	40.1	/
			5	33.3	/				5	41.4	/
60	B5 栋六层墙柱 B5-C× B5-13	5	1	36.7	/	67	B5 栋五层墙柱 B5-C× B5-5	5	1	38.4	/
			2	33.6	/				2	38.4	/
			3	38.6	/				3	35.9	/
			4	38.2	/				4	36.6	/
			5	35.1	/				5	34.9	/
61	B5 栋六层墙柱 B5-D× B5-13	5	1	34.4	/	68	B5 栋五层墙柱 B5-D× B5-5	5	1	35.6	/
			2	35.3	/				2	37.9	/
			3	33.6	/				3	38.6	/
			4	39.4	/				4	38.6	/
			5	37.9	/				5	35.8	/
62	B5 栋五层墙柱 B5-C× B5-13	5	1	36.7	/	69	B5 栋五层墙柱 B5-C× B5-3	5	1	38.9	/
			2	36.8	/				2	36.2	/
			3	36.2	/				3	35.1	/
			4	40.2	/				4	40.7	/
			5	37.9	/				5	40.2	/
63	B5 栋五层墙柱 B5-C× B5-12	5	1	34.9	/	70	B5 栋五层墙柱 B5-D× B5-3	5	1	35	/
			2	35.4	/				2	36.1	/
			3	38.8	/				3	34.4	/
			4	40.8	/				4	37.5	/
			5	43.3	/				5	39.8	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
71	B5 栋四层墙柱 B5-C× B5-3	5	1	34	/	78	B5 栋四层墙柱 B5-C× B5-12	5	1	35.6	/
			2	31.9	/				2	35.2	/
			3	36.9	/				3	37.1	/
			4	37.1	/				4	41.8	/
			5	35.2	/				5	36.5	/
72	B5 栋四层墙柱 B5-D× B5-3	5	1	35.6	/	79	B5 栋三层墙柱 B5-C× B5-12	5	1	35.4	/
			2	36.1	/				2	30.7	/
			3	35.7	/				3	38	/
			4	33.7	/				4	35.4	/
			5	35.9	/				5	32.9	/
73	B5 栋四层墙柱 B5-D× B5-5	5	1	37.2	/	80	B5 栋三层墙柱 B5-D× B5-12	5	1	36.8	/
			2	33.4	/				2	38.6	/
			3	31.1	/				3	37.8	/
			4	35.5	/				4	40.9	/
			5	40.8	/				5	41.3	/
74	B5 栋四层墙柱 B5-C× B5-5	5	1	37.4	/	81	B5 栋三层墙柱 B5-C× B5-10	5	1	39.2	/
			2	36.6	/				2	39.9	/
			3	38.5	/				3	40.2	/
			4	40.5	/				4	40.1	/
			5	38.3	/				5	41.5	/
75	B5 栋四层墙柱 B5-D× B5-10	5	1	37	/	82	B5 栋三层墙柱 B5-D× B5-10	5	1	36.8	/
			2	38.9	/				2	36.7	/
			3	34.1	/				3	36.2	/
			4	32.7	/				4	39.4	/
			5	32.6	/				5	37.3	/
76	B5 栋四层墙柱 B5-C× B5-10	5	1	34	/	83	B5 栋三层墙柱 B5-C× B5-5	5	1	39.3	/
			2	38	/				2	40	/
			3	31.6	/				3	37.5	/
			4	35.1	/				4	34.5	/
			5	33.1	/				5	38.1	/
77	B5 栋四层墙柱 B5-D× B5-12	5	1	33.9	/	84	B5 栋三层墙柱 B5-D× B5-5	5	1	37.9	/
			2	35.6	/				2	36.7	/
			3	37	/				3	37.3	/
			4	36.4	/				4	34.6	/
			5	39.2	/				5	36.1	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
85	B5 栋三层墙柱 B5-D× B5-3	5	1	36.4	/	92	B5 栋二层墙柱 B5-D× B5-10	5	1	29.9	/
			2	34.5	/				2	30	/
			3	32.8	/				3	31.3	/
			4	33.1	/				4	33.4	/
			5	35.8	/				5	32.6	/
86	B5 栋三层墙柱 B5-C× B5-3	5	1	36.9	/	93	B5 栋二层墙柱 B5-D× B5-12	5	1	36.7	/
			2	33.1	/				2	35.4	/
			3	33.2	/				3	35	/
			4	36.6	/				4	35.1	/
			5	35.4	/				5	37.6	/
87	B5 栋三层墙柱 B5-C× B5-2	5	1	38	/	94	B5 栋二层墙柱 B5-C× B5-12	5	1	37.5	/
			2	37.3	/				2	36.5	/
			3	32.3	/				3	35.8	/
			4	40.9	/				4	41.5	/
			5	40.6	/				5	37.9	/
88	B5 栋二层墙柱 B5-D× B5-2	5	1	37.2	/	95	B5 栋二层墙柱 B5-D× B5-13	5	1	37.8	/
			2	36.6	/				2	38.5	/
			3	37.9	/				3	37.2	/
			4	38.5	/				4	41.2	/
			5	38	/				5	39.9	/
89	B5 栋二层墙柱 B5-C× B5-2	5	1	36.9	/	96	B5 栋二层墙柱 B5-C× B5-13	5	1	38	/
			2	35.6	/				2	38.6	/
			3	33.1	/				3	34.9	/
			4	33.8	/				4	37.8	/
			5	38.4	/				5	36.4	/
90	B5 栋二层墙柱 B5-D× B5-3	5	1	39.7	/	97	B5 栋首层墙柱 B5-C× B5-12	5	1	38.4	/
			2	37.3	/				2	37.1	/
			3	37.8	/				3	35.4	/
			4	42.8	/				4	36.8	/
			5	41.5	/				5	37.7	/
91	B5 栋二层墙柱 B5-C× B5-3	5	1	34.9	/	98	B5 栋首层墙柱 B5-D× B5-12	5	1	43.5	/
			2	35.7	/				2	37	/
			3	36.6	/				3	42.7	/
			4	37.6	/				4	35.9	/
			5	37.8	/				5	40.5	/





序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
99	B5 栋首层墙柱 B5-D× B5-13	5	1	40.7	/	106	B5 栋十七层墙柱 B5-C/B5-6	5	1	32.8	/
			2	36.2	/				2	33.8	/
			3	38.6	/				3	34.4	/
			4	38.9	/				4	35.1	/
			5	38.7	/				5	33.9	/
100	B5 栋首层墙柱 B5-C× B5-12	5	1	34.1	/	107	B5 栋十七层墙柱 B5-D/B5-7	5	1	38.7	/
			2	33.6	/				2	38.2	/
			3	42	/				3	38.8	/
			4	36.9	/				4	39	/
			5	33.8	/				5	38.8	/
101	B5 栋首层墙柱 B5-D× B5-2	5	1	37.8	/	108	B5 栋十七层墙柱 B5-C/B5-10	5	1	38.7	/
			2	36.3	/				2	38.6	/
			3	36.1	/				3	38	/
			4	40.5	/				4	40.8	/
			5	40.9	/				5	38.8	/
102	B5 栋首层墙柱 B5-C× B5-2	5	1	37.4	/	109	B5 栋十六层墙柱 B5-D/B5-7	5	1	39	/
			2	36	/				2	39.6	/
			3	34.4	/				3	38.1	/
			4	35.6	/				4	38.8	/
			5	40.7	/				5	37.2	/
103	B5 栋首层墙柱 B5-D× B5-3	5	1	34.5	/	110	B5 栋十六层墙柱 B5-D/B5-7	5	1	38.4	/
			2	34.4	/				2	38.8	/
			3	34.2	/				3	38.4	/
			4	36.1	/				4	36.7	/
			5	38.2	/				5	39.8	/
104	B5 栋首层墙柱 B5-C× B5-3	5	1	37.5	/	111	B5 栋十六层墙柱 B5-C/B5-12	5	1	39.9	/
			2	38.8	/				2	39.8	/
			3	39.8	/				3	39.1	/
			4	39.8	/				4	39.8	/
			5	41.6	/				5	38.7	/
105	B5 栋十七层墙柱 B5-D/B5-6	5	1	38.6	/	112	B5 栋十六层墙柱 B5-C/B5-13	5	1	40.4	/
			2	36.6	/				2	39.2	/
			3	38.5	/				3	39	/
			4	39.2	/				4	39.4	/
			5	39.3	/				5	39.8	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
113	B5 栋十五层墙柱 B5-D/B5-2	5	1	37.5	/	120	B5 栋十四层墙柱 B5-D/B5-2	5	1	39.6	/
			2	37.2	/				2	39.6	/
			3	36.6	/				3	38.7	/
			4	37.1	/				4	38.4	/
			5	38.2	/				5	39.6	/
114	B5 栋十五层墙柱 B5-C/B5-2	5	1	38.6	/	121	B5 栋十四层墙柱 B5-C/B5-3	5	1	39.7	/
			2	38.5	/				2	33.3	/
			3	38.4	/				3	32.8	/
			4	38.8	/				4	38.2	/
			5	38.2	/				5	37.3	/
115	B5 栋十五层墙柱 B5-D/B5-6	5	1	41	/	122	B5 栋十四层墙柱 B5-D/B5-3	5	1	38.9	/
			2	38.7	/				2	36.2	/
			3	37.7	/				3	37.4	/
			4	34.3	/				4	38.2	/
			5	34.2	/				5	34.7	/
116	B5 栋十五层墙柱 B5-C/B5-6	5	1	40.2	/	123	B5 栋十四层墙柱 B5-C/B5-10	5	1	41.4	/
			2	40.2	/				2	42.4	/
			3	39.2	/				3	41.1	/
			4	39	/				4	39.6	/
			5	39.2	/				5	42.4	/
117	B5 栋十五层墙柱 B5-D/B5-13	5	1	38.3	/	124	B5 栋十四层墙柱 B5-C/B5-11	5	1	41.4	/
			2	38.3	/				2	41	/
			3	39.1	/				3	39.6	/
			4	38.5	/				4	40.2	/
			5	33.3	/				5	39.2	/
118	B5 栋十五层墙柱 B5-C/B5-13	5	1	38.5	/	125	B5 栋十三层墙柱 B5-C/B5-5	5	1	40.4	/
			2	33.3	/				2	40.4	/
			3	36.8	/				3	40.6	/
			4	34	/				4	39.3	/
			5	31.6	/				5	41.4	/
119	B5 栋十四层墙柱 B5-C/B5-2	5	1	40	/	126	B5 栋十三层墙柱 B5-D/B5-5	5	1	40.1	/
			2	36.4	/				2	39.8	/
			3	37.2	/				3	37.6	/
			4	36.6	/				4	39.2	/
			5	33.6	/				5	39.3	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
127	B5 栋十三层墙柱 B5-C/B5-6	5	1	41.4	/						
			2	42.9	/						
			3	39.9	/						
			4	42	/						
			5	40.8	/						
128	B5 栋十三层墙柱 B5-D/B5-6	5	1	40.1	/						
			2	38.5	/						
			3	38.6	/						
			4	37.4	/						
			5	38.4	/						
129	B5 栋十三层墙柱 B5-C/B5-12	5	1	41.7	/						
			2	39.5	/						
			3	39.6	/						
			4	40.8	/						
			5	40.2	/						
130	B5 栋十三层墙柱 B5-D/B5-12	5	1	42.3	/						
			2	42.7	/						
			3	43.2	/						
			4	44.2	/						
			5	40.6	/						
以下无正文											



## B7 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果

序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
1	B7 栋一层墙柱 B7-P× B7-3	5	1	53.3	/	8	B7 栋一层墙柱 B7-P× B7-6	5	1	55.8	/
			2	53.4	/				2	56.8	/
			3	53.6	/				3	54.6	/
			4	52.0	/				4	53.8	/
			5	53.1	/				5	53.6	/
2	B7 栋一层墙柱 B7-N× B7-3	5	1	51.9	/	9	B7 栋一层墙柱 B7-P× B7-8	5	1	40.6	/
			2	47.7	/				2	54.7	/
			3	51.1	/				3	49.8	/
			4	51.4	/				4	52.6	/
			5	51.9	/				5	43.6	/
3	B7 栋一层墙柱 B7-M× B7-3	5	1	53.0	/	10	B7 栋一层墙柱 B7-N× B7-8	5	1	52.8	/
			2	52.7	/				2	51.6	/
			3	52.7	/				3	53.7	/
			4	47.8	/				4	53.0	/
			5	46.4	/				5	44.9	/
4	B7 栋一层墙柱 B7-L× B7-3	5	1	48.8	/	11	B7 栋一层墙柱 B7-M× B7-8	5	1	49.1	/
			2	52.8	/				2	54.2	/
			3	54.5	/				3	50.2	/
			4	54.5	/				4	50.3	/
			5	53.0	/				5	50.2	/
5	B7 栋一层墙柱 B7-L× B7-6	5	1	50.0	/	12	B7 栋一层墙柱 B7-L× B7-8	5	1	44.9	/
			2	49.3	/				2	46.8	/
			3	53.8	/				3	48.1	/
			4	54.0	/				4	45.6	/
			5	55.3	/				5	46.8	/
6	B7 栋一层墙柱 B7-M× B7-6	5	1	53.7	/	13	B7 栋一层墙柱 B7-K× B7-8	5	1	41.2	/
			2	55.7	/				2	49.1	/
			3	53.9	/				3	46.7	/
			4	53.5	/				4	46.1	/
			5	51.8	/				5	50.5	/
7	B7 栋一层墙柱 B7-N× B7-6	5	1	45.5	/	14	B7 栋一层墙柱 B7-H× B7-8	5	1	46.3	/
			2	44.9	/				2	53.7	/
			3	53.8	/				3	54.0	/
			4	52.5	/				4	55.4	/
			5	56.2	/				5	55.9	/





序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
15	B7 栋一层墙柱 B7-G× B7-8	5	1	53.1	/						
			2	53.9	/						
			3	55.9	/						
			4	44.9	/						
			5	53.4	/						
16	B7 栋一层墙柱 B7-F× B7-8	5	1	52.6	/						
			2	52.7	/						
			3	53.2	/						
			4	53.4	/						
			5	55.1	/						
17	B7 栋一层墙柱 B7-E× B7-3	5	1	54.0	/						
			2	53.5	/						
			3	54.2	/						
			4	52.7	/						
			5	53.9	/						
18	B7 栋一层墙柱 B7-F× B7-3	5	1	52.8	/						
			2	55.7	/						
			3	51.9	/						
			4	51.3	/						
			5	53.7	/						
19	B7 栋一层墙柱 B7-G× B7-3	5	1	58.6	/						
			2	54.9	/						
			3	54.7	/						
			4	55.7	/						
			5	55.0	/						
20	B7 栋一层墙柱 B7-H× B7-3	5	1	52.3	/						
			2	52.6	/						
			3	52.9	/						
			4	50.3	/						
			5	53.9	/						
以下空白											



## 附件

- 1、附件 1：混凝土抗压芯样报告 共 26 页
- 2、附件 2：报告关键页 共 1 页

## 合同关键页扫描件



Contract NO.  
CN11202003250080  
Text&Attachment NO.  
CN11202003250080

合同编号:

OPPO 国际总部项目  
基础工程及材料检测工程合同

项目名称: OPPO 国际总部项目

发 包 人: 广东欧加通信科技有限公司

承 包 人: 深圳市勘察研究院有限公司

签订日期: 2020 年 3 月 日

## 基础工程及材料检测工程合同

委托人: 广东欧加通信科技有限公司

承包人: 深圳市勘察研究院有限公司

委托人委托承包人承担 OPPO 国际总部 项目基坑工程检测及材料检测任务。

根据《中华人民共和国合同法》及国家有关法规规定,结合本工程的具体情况,为明确责任,协作配合,确保工程质量,经委托人、承包人协商一致,签订本合同,共同遵守。

### 第一条 工程概况

1.1 工程名称: OPPO 国际总部项目

1.2 工程所在地: 中国广东省深圳市,深圳湾超级总部基地 T207-0053 宗地,南贴白石三道,东侧靠洲湾一街,北侧毗邻白石二街,西侧紧挨深湾一路

1.3 工程规模、特征: 占地面积 18,126.75 m<sup>2</sup>, 本项目地下 4 层, 总建筑面积约 235,000.00 m<sup>2</sup>, 计容面积约 185,000.00 m<sup>2</sup>, 建筑容积率≤9.43, 机动车泊车位数 420 个。

1.4 委托内容及要求:

1.4.1 内容: 地基基础、基坑围护结构、见证取样进行质量检测或监测;

1.4.2 要求: 按照国家、行业、省、市现行的相关规范、标准制定检测(测评、监测)方案,按时进行现场检测(测评、监测),及时提供检测结果配合工程验收;

1.4.3 成果: 提供检测(测评、监测)报告,一式六份。

### 第二条 合同价款

本合同项下不含税价格(不含增值税,但包括且不限于城市维护建设税、教育费附加、地方教育费附加等)为人民币(大写): 陆佰伍拾万叁仟伍佰壹拾壹元叁角贰分 (小写) ¥ 6,503,511.32 元; 适用增值税率 6 %, 增值税金额为人民币(大写): 叁拾玖万零贰佰壹拾元陆角捌分 (小写) ¥ 390,210.68 元。

合同总价由不含税价格(不含增值税,但包括且不限于城市维护建设税、教育费附加、地方教育费附加等)和需要缴纳的增值税组成,价税合计为人民币(大



写), 陆佰捌拾玖万叁仟柒佰贰拾贰元 (小写) ¥ 6,893,722.00 元, 由承包人(收款方)向委托人(付款方)收取。

(a) 本工程采用固定单价包干合同方式, 合同固定单价是委托人就承包人提供本合同项下全部服务所需支付的全部款项, 包括但不限于人工费、文件费、设备费、专家论证费、合同规定份数内的材料费、运输费和相关开支(包括印刷费)、制图费、交通费、知识产权使用费、加班费、食宿费用、通讯费、办公用品费、现场服务费用(合同双方另有约定除外)、与其他单位的配合协调费、行政管理费、保险费和境内外的税费等一切直接或间接费用及承包人应得的利润。

(b) 因变更或委托人另行增加的工程引起签证, 当有合同单价时, 执行合同单价; 合同无相应单价时, 承包人应根据合同所列的取费方式和取费等确定费用, 并报委托人审批后作为结算的依据。

(c) 合同金额组成和约定详见附件 4《合同价款与支付》

### 第三条 工期

#### 3.1 开工时间

暂定开工时间为 11 月 30 日, 具体以委托人书面通知为准, 工期 548 天;

实际开工时间以委托人书面通知为准, 如遇下列情况且经委托人签证后, 工期可相应顺延, 但是期间机械、人工等所有费用均由承包人承担, 委托人不予增补任何工期顺延费用:

- (1) 因人力不可抗拒的自然灾害(强台风、水灾、地震、自然原因发生的火灾等)造成的停工可顺延工期;
- (2) 因委托人原因不能按时开工导致影响工期。

**第四条** 委托人应及时向承包人提供下列文件资料, 承包人应负责核实和解释所有此类资料, 委托人对这些资料的准确性、充分性和完整性不承担责任。

- (1) 提供施工记录、地质资料、需检测的基础平面图;
- (2) 提供工程检测工作范围已有的技术资料及工程所需的坐标与标高资料;
- (3) 提供工程检测工作范围地下已有埋藏物的资料(如电力、电讯电缆、各种管道、人防设施、洞室等)及具体位置分布图;
- (4) 委托人不能全部提供上述资料, 可与承包人协商一致, 并书面委托承包人收集;

第十五条 附件

- 附件 1: OPPO 国际总部项目基础工程及材料检测任务书  
附件 2: 往来函件  
附件 3: 投标函及报价清单  
附件 4: 合同价款与支付  
附件 5: 承包人主要人员表  
附件 6: 委托人向承包人提交的相关资料目录  
附件 7: 廉洁合作协议  
附件 8: 保密协议  
附件 9: 图纸目录及合同图纸 (另册)

(此页无正文)

委托人名称: (签章)

住所:

法定代表人或授权人: (签章)

开户银行:

账号:

邮编:

电话:

年 月 日

承包人名称: (签章) 深圳市勘察研究院有限公司

住所: 深圳市福田区福中东路15号

法定代表人或授权人: (签章)

开户银行: 华夏银行股份有限公司深圳建安支行

账号: 1088 4000 0001 53714


邮编: 518026

电话: 0755-83321235

年 月 日

附件 5: 承包人主要人员表

序号	姓名	年龄	学历	专业	职称	在本项目中拟担任职务
1	李德平	54	男	本科	高级工程师	项目负责人
2	袁焱	34	男	本科	工程师	技术负责人
3	周洪涛	57	男	硕士研究生	教授级高级工程师	技术顾问
4	邹高明	49	男	本科	高级工程师	安全负责人
5	刘勇	38	男	本科	高级工程师	质量监督审核人
6	崔军	43	女	本科	高级工程师	检测队长
7	王芳	44	女	硕士研究生	高级工程师	专业检测技术员
8	齐旭	32	男	硕士研究生	工程师	专业检测技术员
9	肖文林	33	男	本科	工程师	专业检测技术员
10	李科	31	男	硕士研究生	工程师	专业检测技术员
11	卢试文	34	男	专科	工程师	专业检测技术员
12	张立业	30	男	本科	工程师	专业检测技术员
13	冯剑剑	26	男	本科	助理工程师	专业检测技术员
14	邓岑岑	23	男	专科	/	报告编写人
15	冯周民	56	男	专科	/	施工负责人
16	李松松	32	男	专科	/	现场施工员
17	门海龙	47	男	专科	/	现场施工员
18	唐孝财	53	男	专科	/	安全员



## 地下连续墙垂直度、沉渣厚度 测试报告

报告编号: KYT-CS-2020-0038

工程名称: OPPO 国际总部项目

工程地点: 深圳市南山区白石三道、深湾一路交汇处

建设单位: 广东欧加通信科技有限公司

试验日期: 2020 年 04 月 25 日至 2020 年 6 月 24 日

深圳市勘察研究院有限公司

2020 年 06 月 30 日





# OPPO 国际总部项目 地下连续墙垂直度、沉渣厚度 测试报告

报告编号：KYY-CS-2020-0038

- 重要提示：**
- 1、报告未盖测试专用章无效。
  - 2、报告无测试、编写、审核、批准人签字无效。
  - 3、未注册上岗证书或上岗证书超过有效期限的报告无效。
  - 4、报告发生改动、换页或剪贴后无效。
  - 5、未经测试单位同意，报告不得部分复制。
  - 6、如对测试报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向本测试单位书面提出，逾期视为认可测试结果。
  - 7、本测试报告仅对受检墙负责。
  - 8、本测试报告共 78 页，其中正文 11 页，附件共 67 页。

检测单位地址：深圳市福田区福中路 15 号

邮政编码：518109

电话：0755-83229205

传真：0755-83229205

联系人：刘 勇

目 录

封 面-----第 1 页

重要提示-----第 2 页

目 录-----第 3 页

1、前言-----第 4 页

2、工程地质概况-----第 4 页

3、受检桩施工概况-----第 5 页

4、测试原理、方法、标准及仪器设备-----第 6 页

5、测试结果-----第 7 页

6、测试结论-----第 10 页

7、附图表-----第 11 页

## 1、前言

受广东欧加通信科技有限公司的委托，我公司于 2020 年 4 月 25 日至 2020 年 6 月 24 日对 OPPO 国际总部项目工程进行了 22 幅地下连续墙垂直度、22 幅地下连续墙沉渣厚度测试。工程概况见表 1。

工程概况表

表 1

工程名称	OPPO 国际总部项目		
工程地点	深圳市南山区白石三道、州湾一街、白石二街、深湾一路交汇处		
建设单位	广东欧加通信科技有限公司		
勘察单位	深圳市勘察研究院有限公司		
设计单位	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司		
桩基施工单位	中国建筑一局（集团）有限公司		
监理单位	深圳华西建设工程管理有限公司		
质检机构	深圳市建筑工程质量安全监督总站		
结构型式	框筒体系	层数	40 层
建筑面积(m <sup>2</sup> )	185000	施工日期	2019. 11. 30-2020. 6. 30
备 注	表中所列内容由委托单位提供、测试数量由委托单位、设计单位施工单位、监理单位及检测单位共同确定。		

## 2. 工程地质概况

根据委托单位提供的岩土工程勘察资料，分析该场地的工程地质条件，整理出该场地的工程地质概况，参见下表 2。

地基岩土主要特征表

表 2

岩土名称	状态	揭露层厚(m)
素填土 (Q <sup>ml</sup> )	稍湿-松散	0.5~10.3
填石 (Q <sup>ml</sup> )	稍湿-稍密	0.40~9.80
淤泥 (Q <sub>4</sub> <sup>mc</sup> )	流塑-软塑	0.70~4.10
淤泥质砂 (Q <sub>4</sub> <sup>mc</sup> )	松散-稍密	0.70~5.70

岩土名称	状态	揭露层厚(m)
黏土 ( $Q_4^{al+pl}$ )	湿-可塑	0.50~8.30
含黏性土砾砂 ( $Q_3^{al+pl}$ )	稍密-中密	1.20~10.10
砾质黏性土 ( $Q^{el}$ )	可塑-硬塑	6.00~29.50
全风化粗粒花岗岩 ( $\eta \beta^5 K_1$ )	稍湿-坚硬	1.40~15.80
强风化粗粒花岗岩 (土状) ( $\eta \beta^5 K_1$ )	坚硬土状-砂砾状	6.00~47.40
强风化粗粒花岗岩 (块状) ( $\eta \beta^5 K_1$ )	土夹碎块状-块状	0.50~55.20
中风化蚀变粗粒花岗岩 ( $\eta \beta^5 K_1$ )	长短柱状-块状	0.50~17.80
中风化碎裂岩化粗粒花岗岩 ( $\eta \beta^5 K_1$ )	碎块状	6.40~16.00

3、受检墙的施工概况

根据委托单位提供的设计及施工资料，详见下表：

受检墙的设计及施工资料 表 3

序号	墙号 (#)	槽宽 (mm)	施工槽深 (m)	成槽时间	设计垂直度 (%)	设计沉渣厚度 (mm)	设计持力层
1	E7	1000	35.60	2020.4.28	0.33	100	/
2	E9	1000	35.60	2020.5.11	0.33	100	/
3	E17	1000	38.64	2020.6.5	0.33	100	/
4	E18	1000	38.60	2020.5.15	0.33	100	/
5	E19	1000	38.60	2020.5.11	0.33	100	/
6	E20	1000	38.10	2020.6.16	0.33	100	/
7	E27	1000	34.70	2020.5.5	0.33	100	/
8	E28	1000	35.20	2020.4.19	0.33	100	/
9	N6	1000	34.60	2020.5.2	0.33	100	/
10	N8	1000	35.60	2020.5.9	0.33	100	/
11	N9	1000	34.60	2020.4.27	0.33	100	/
12	N21	1000	33.70	2020.4.25	0.33	100	/
13	S2	1000	35.60	2020.6.14	0.33	100	/
14	S4	1000	35.60	2020.6.23	0.33	100	/



序号	墙号 (#)	槽宽 (mm)	施工槽深 (m)	成槽时间	设计垂直度 (%)	设计沉渣厚度 (mm)	设计持力层
15	S8	1000	35.70	2020.5.20	0.33	100	/
16	S9	1000	35.60	2020.5.24	0.33	100	/
17	S22	1000	35.60	2020.5.9	0.33	100	/
18	S23	1000	35.70	2020.5.2	0.33	100	/
19	S28	1000	35.60	2020.6.13	0.33	100	/
20	W1	1000	33.60	2020.5.2	0.33	100	/
21	W9	1000	33.60	2020.5.9	0.33	100	/
22	W15	1000	35.60	2020.6.11	0.33	100	/
23	W17	1000	35.60	2020.5.19	0.33	100	/
24	W18	1000	35.60	2020.5.25	0.33	100	/
25	W19	1000	35.60	2020.6.9	0.33	100	/
26	W21	1000	35.60	2020.6.24	0.33	100	/
27	W25	1000	35.60	2020.5.25	0.33	100	/

#### 4、测试原理、方法和标准及仪器设备

##### 4.1 原理

成孔垂直度测量原理：成孔垂直度测量与孔径测量同步进行，在得到孔径的前提下，对每个深度下的孔径中心点的连线进行线性拟合，该拟合直线相对于重力线方向的倾斜即为成孔垂直度。

成孔（槽）底部沉渣厚度测量原理：通过主机控制沉渣探头底部的机械探针伸出并进入沉渣层，实时监测机械探针在伸出过程中所受到的土层阻力和探针倾斜角的变化；由于沉渣层和成孔（槽）底部持力层的硬度差异，在沉渣层与持力层界面，机械探针受到的土层贯入阻力会突然变大，同时，由于探针受到阻力，机械探针的角度也会发生改变；根据探针贯入阻力和倾斜角度随探针伸出长度的曲线变化，从而得出成孔（槽）底部沉渣厚度。

##### 4.2 方法

成孔（槽）质量测试仪为伞形探头，探头支臂装有高精度倾角传感器和陀螺仪，伞形探头放到底后，四个支臂会自动打开，在探头提升的过程中，主机记录支臂张开角度和探头在成槽中的方位变化，通过支臂角度和方位角计算成槽槽宽和成槽

垂直度。测试沉渣是基于沉渣和原土的硬度差异，通过高精度电机驱动探针扎入沉渣层，探针到达原土层后，探头和重力线的夹角会发生变化，通过测试探头与重力线的夹角变化来测试沉渣厚度。

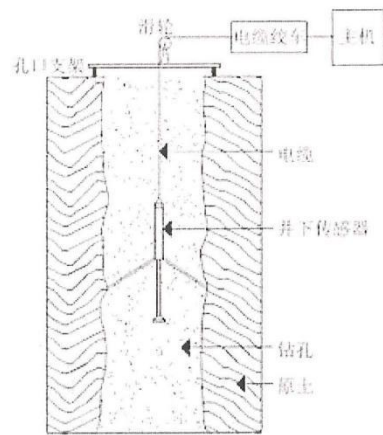


图 1 成孔质量测试示意图

4.3 标准

本次垂直度、沉渣厚度测试标准依据深圳市标准《深圳市基坑支护技术规范》（SJG05-2011）有关规定进行。

4.4 仪器设备

试验仪器设备信息列表

表 4

序号	仪器名称/型号	数量	设备编号	用途
1	成孔(槽)质量检测仪	1 台	D018	成孔质量检测仪

5、测试结果

经过现场实测，数据分析，每幅墙槽的测试结果见表 5、表 6

垂直度测试结果

表 5

序号	槽段号	测试时间	设计槽宽 (mm)	设计槽深 (m)	测试槽深 (m)	平均槽宽 (mm)	最大槽宽 (mm)	最小槽宽 (mm)	垂直度 (%)	偏移距离 (mm)
1	E7	2020.4.28	1000	35.60	35.95	1147	1220	1064	0.25	89
2	E9	2020.5.11	1000	35.60	35.60	1076	1422	1015	0.14	50
3	E18	2020.5.15	1000	38.60	38.51	1209	1284	1030	0.15	58
4	E19	2020.5.11	1000	38.60	38.65	1204	1451	1021	0.18	69
5	E20	2020.6.16	1000	38.10	39.68	1067	1294	1007	0.13	50
6	E27	2020.5.5	1000	34.70	34.70	1167	1273	1000	0.13	45
7	E28	2020.4.19	1000	35.20	35.38	1322	1562	1078	0.11	39
8	N6	2020.5.2	1000	34.60	34.61	1130	1204	1018	0.16	55
9	N8	2020.5.9	1000	35.60	35.60	1040	1054	1001	0.11	39
10	N9	2020.4.27	1000	34.60	34.68	1109	1187	1001	0.19	66
11	N21	2020.4.25	1000	33.70	33.70	1041	1138	1012	0.20	67
12	S2	2020.6.14	1000	35.60	35.68	1162	1415	1026	0.11	39
13	S8	2020.5.20	1000	35.70	35.80	1168	1259	1001	0.12	43
14	S9	2020.5.24	1000	35.60	35.72	1098	1162	1008	0.24	85
15	S22	2020.5.9	1000	35.60	35.85	1132	1227	1027	0.13	46
16	W1	2020.5.2	1000	33.60	33.69	1155	1257	1028	0.17	57
17	W9	2020.5.9	1000	33.60	33.70	1029	1127	1012	0.16	54
18	W15	2020.6.11	1000	35.60	35.83	1151	1295	1051	0.17	61
19	W17	2020.5.19	1000	35.60	35.88	1058	1310	1004	0.21	75
20	W18	2020.5.25	1000	35.60	35.67	1147	1227	1007	0.19	68
21	W21	2020.6.24	1000	35.60	35.52	1075	1231	1011	0.17	61
22	W25	2020.5.25	1000	35.60	36.63	1164	1615	1032	0.15	53

沉渣厚度测试结果

表 6

序号	槽段号	测试时间	设计槽宽 (mm)	设计槽深 (m)	测试槽深 (m)	沉渣厚度 (mm)
1	E9	2020.5.11	1000	35.60	35.60	97
2	E17	2020.6.5	1000	38.64	38.61	49
3	E18	2020.5.15	1000	38.60	38.51	54
4	E20	2020.6.16	1000	38.10	39.68	84
5	E27	2020.5.5	1000	34.70	34.70	88
6	N8	2020.5.9	1000	35.60	35.60	74

序号	槽段号	测试时间	设计槽宽 (mm)	设计槽深 (m)	测试槽深 (m)	沉渣厚度 (mm)
7	N9	2020. 4. 27	1000	34. 60	34. 68	92
8	N21	2020. 4. 25	1000	33. 70	33. 70	77
9	S2	2020. 6. 14	1000	35. 60	35. 68	49
10	S4	2020. 6. 23	1000	35. 60	35. 66	80
11	S8	2020. 5. 20	1000	35. 70	35. 80	89
12	S9	2020. 5. 24	1000	35. 60	35. 72	58
13	S22	2020. 5. 9	1000	35. 60	35. 85	24
14	S23	2020. 5. 2	1000	35. 70	35. 77	66
15	S28	2020. 6. 13	1000	35. 60	35. 71	90
16	W9	2020. 5. 9	1000	33. 60	33. 70	95
17	W15	2020. 6. 11	1000	35. 60	35. 83	73
18	W17	2020. 5. 19	1000	35. 60	35. 88	35
19	W18	2020. 5. 25	1000	35. 60	35. 67	60
20	W19	2020. 6. 9	1000	35. 7	35. 76	62
21	W21	2020. 6. 24	1000	35. 60	35. 52	45
22	W25	2020. 5. 25	1000	35. 60	36. 63	59



## 6、测试结论

对 OPPO 国际总部项目中的地下连续墙进行了 22 幅垂直度测试、22 幅沉渣厚度测试，其测试结论如下：

- 1、测试的 22 幅地下连续墙垂直度满足设计及规范中垂直度 $<1/300$  的要求；
- 2、测试的 22 幅地下连续墙沉渣厚度满足设计及规范中沉渣厚度 $<100\text{mm}$  的要求。

主要测试人：熊梦遥 熊梦遥

报告编写人：熊梦遥 熊梦遥

报告审核人：袁 焱 袁 焱

报告批准人：李德平 李德平

签发日期：2020.6.30



深圳市勘察研究院有限公司

2020年06月30日



## 7、附图表

- (1) 受检墙墙位布置图 2 张；
- (2) 垂直度测试质量检测报告图 44 张；
- (3) 沉渣厚度测试质量检测报告 22 张。

# 深圳前海 T102-0345 地块项目桩基及基坑支护检测

合同关键页扫描件

YWC-2021-0046

合同编号：SDJZ-【合约】字-QH-019

## 深圳前海 T102-0345 地块项目桩基 及基坑支护工程

### 工程质量检测技术服务合同



委托方（甲方）：深圳市深大建筑工程有限公司

受托方（乙方）：深圳市勘察研究院有限公司

项 目 名 称：深圳前海 T102-0345 地块项目桩基及基坑支护  
工程

工 程 地 点：广东省深圳市南山区前海前湾片区

签 订 日 期：2021 年 03 月 04 日

甲方：深圳市深大建筑工程有限公司

乙方：深圳市勘察研究院有限公司

为了明确责任，分工协作，根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》和有关建设工程管理法规、规章、技术规范、标准，经双方协商一致，签订本合同，以资共同遵守。

#### 一、工程概况

工程名称：深圳前海 T102-0345 地块项目桩基及基坑支护工程

工程地点：广东省深圳市南山区前海前湾片区

检测标准：《建筑地基基础检测规范》（DBJ 15-60-2008）

#### 二、项目的内容范围、数量、费用、及付款方式

##### 1、具体数量和费用

##### 基坑支护工程检测

检测类型	检测项目	单位	工作量	含税单价 (元)	小计 (元)	备注
基坑支护检测	灌注桩低应变法检测	根	5	15180	40	灌注桩总共 258 根（除去咬合桩）
	咬合桩超声波法检测	米	22		24	配筋桩约 132 根，不含声测管及安装费
	旋喷桩、咬合桩素桩钻芯检测	米	9		40	
	喷射混凝土厚度检测	组	5		0	
合计 (元)					75924	

备注：工作量暂定，结算以实际完成工作量为准。



费用暂定为(含税)¥2802128.00元(大写:贰佰捌拾万零贰仟壹佰贰拾捌元整),结算时以实际工作量为准,综合单价不变。

若有合同未约定的单价,按《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》粤建检协[2015]8号为基价下浮40%。桩基础抗压静载检测、桩基础抗拔静载检测经与乙方友好协商,确定含税单价为50元/吨。

## 2、支付方式

乙方向甲方提交正式检测报告后,乙方须向甲方提供可用于抵扣的增值税(增值税税率6%)等额发票,甲方收到付款申请后次月25日前审核完成并向乙方支付检测费。

## 三、甲方责任和义务

- 1、负责提供检测场地,如因施工与第三者产生矛盾应及时解决。
- 2、负责场地、接通220v电源、水源、提供现场夜间照明、平整场地,有关费用由甲方支付。“三通一平”须在乙方进场前完成,由于甲方未完成场地的通平工作而造成的工期拖延及其他费用(如机械进退场费等)由甲方承担。如果现场因甲方试验场地准备不充分等原因需要钩机、铲车配合时,甲方提供配合并承担相关费用。

3、严格按照规范及设计要求的检测数量提供桩径、桩长(打掉浮浆后的有效桩长)、桩龄、混凝土强度等级、打桩记录、标注了桩号的桩位图、工程地质勘察报告等编写检测报告所需要的资料。

- 4、甲方应按合同规定的时间和方式支付检测费。
- 5、由于甲方原因造成的停工、返工,不得向乙方收取费用。

## 四、乙方责任和义务

- 1、合同签订生效后,应按双方商定的时间进场检测。
- 2、向甲方提供检测前现场准备工作的技术咨询。
- 3、检测过程中,根据场地条件和技术规范要求,向甲方提出增减工作量或改变检测方法意见,并办理正式变更手续。
- 4、按照国家现行的标准、规范和规程或省市的有关规程、规定进行检测,根据合同规定的技术要求及进度提交检测成果,并对其质量负责。

行的有效证明文件。由合同各方按事件对履行合同影响的程度协商决定是否解除合同、部分或全部免除履行合同的责任、或者延期履行合同。遭受不可抗力的一方未履行上述义务的，不能免除其违约责任。

#### 十一、保密条款

- 1、 在本合同订立前、履行中及终止后，未经合同另一方书面同意，任何一方对本合同和各方相互提供的资料、信息(包括但不限于商业秘密、技术资料、图纸、数据、以及与业务有关的客户的信息及其他信息等)负保密责任。
- 2、 一方违反上述约定导致合同另一方遭受损失或不利影响的，责任方应按检测预算合价款的 10%向合同另一方支付违约金，违约金不足以赔偿合同另一方损失的，应按合同另一方的实际损失赔偿。
- 3、 保密条款具有独立性，不受本合同的终止或解除的影响。

#### 十二、其他

- 1、 本合同未尽事宜，由双方当事人及时协商签订补充协议，有关协议、电报、传真、技术讨论纪要均为本合同组成部分，与合同具有同等效力。
- 2、 本合同一式肆份，甲方执贰份、乙方执贰份，每份均具同等法律效力。

甲 方：深圳市深大建筑工程有限公司

地 址：

电 话：

代 表：

开户行：深圳农村商业银行股份  
有限公司宝田支行

账 号：000276663472

乙 方：深圳市勘察研究院有限公司

地 址：深圳市福田区福中东路 15 号

电 话：

代 表：

开户行：华夏银行深圳建安支行

账 号：10884000000153714

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 业绩证明材料

### 业绩证明材料

项目名称：深圳前海 T102-0345 地块项目

检测时间：2021 年 4 月至今

检测单位：深圳市勘察研究院有限公司

项目负责人：李德平；项目技术负责人：袁焱；技术人员有：卢试文、肖文林。

项目概况：拟建前海 T102-0345 地块建设工程项目，位于深圳市南山区听海大道与前湾 四路交汇处北侧。场地东侧临近听海大道，南侧临近前湾四路，西侧为规划科创六路，北侧为规划诚信三街。地铁 5 号南延线隧道沿听海大道地下通过，前湾公园站位于场地东北角。地下室外边线到地铁隧道结构外边线距离约为 6.8~17.1m，到前湾公园站风井结构外边线距离为 26.5m 本项目总用地面积 26852m<sup>2</sup>，拟建地下二层，建筑±0.00 为 8.5m，场平标高 5.0~8.0m，基坑开挖底标高为-1.2m，开挖深度 6.2~9.2m。本项目桩基检测采用低应变法、超声波法、钻芯法、静载试验进行检测，项目合同金额 272 万元。

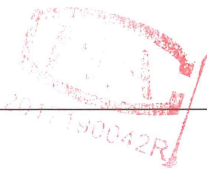
特此证明

建设单位：深圳市深大建筑工程有限公司  
日期：2021 年 4 月 11 日





C01-CS-2021-0046



# 咬合桩超声波检测报告

报告编号：C01-CS-2021-0046

工程名称：前海 T102-0345 宗地项目基坑支护及土石方工程

工程地点：前海前湾片区十开发单元 02 街坊

建设单位：深圳市国润金海房地产有限公司

检测时间：2021 年 04 月 11 日~2021 年 05 月 29 日

深圳市勘察研究院有限公司

2021 年 06 月 10 日







# 前海 T102-0345 宗地项目 基坑支护及土石方工程 咬合桩超声波检测报告

报告编号：C01-CS-2021-0046

- 重要提示：**
- 1、报告未盖基桩检测专用章无效。
  - 2、报告无检测、编写、审核、批准人签字无效。
  - 3、未注册上岗证书或上岗证书超过有效期限的报告无效。
  - 4、报告发生改动、换页或剪贴后无效。
  - 5、未经检测单位同意，报告不得部分复制。
  - 6、如对检测报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向本检测单位书面提出，逾期视为认可检测结果。
  - 7、本检测报告仅对受检桩负责。
  - 8、本检测报告共 68 页，其中正文 12 页，附件 56 页。

检测单位地址：深圳市福田区福中路 15 号

邮 编：518026

联 系 电 话：（0755）83236804 83229205

联系人：刘 勇



## 目 录

封 面-----	第 1 页
重要提示-----	第 2 页
目 录-----	第 3 页
1、前言-----	第 4 页
2、工程地质概况-----	第 5 页
3、受检桩施工概况-----	第 5 页
4、检测原理、方法、标准及仪器设备-----	第 6 页
5、检测结果-----	第 8 页
6、检测结论-----	第 11 页
7、附图表-----	第 12 页



## 1、前言

根据委托单位的要求，我公司于 2021 年 04 月 11 日~2021 年 05 月 29 日对前海 T102-0345 宗地项目基坑支护及土石方工程的 27 根咬合桩进行了超声检测，检测总进尺 1796.34 管米。工程概况见表 1。

工程概况表

表 1

工程名称	前海 T102-0345 宗地项目基坑支护及土石方工程		
工程地点	前海前湾片区十开发单元 02 街坊		
建设单位	深圳市国润金海房地产有限公司		
勘察单位	深圳市大升高科技工程有限公司		
设计单位	深圳市工勘岩土集团有限公司		
桩基施工单位	深圳市深大建筑工程有限公司		
监理单位	广东鸿业工程项目管理有限公司		
质检机构	深圳市建筑工程质量安全监督总站		
结构型式	/	层数	地下两层
建筑面积(m <sup>2</sup> )	/	施工日期	/
桩型	咬合桩（荤桩）	桩径(mm)	1000、1600
承载力特征值（kN）	/	桩身砼设计强度等级	C30
桩总数(根)	132	检测桩数(根)	27
设计桩深(m)	20~28	设计桩底岩土层	/
检测方法	超声波	检测日期	2021. 04. 11~2021. 05. 29
检测目的	检测受检桩的完整性		
备 注	表中所列内容由委托单位提供、检测数量由委托单位、设计单位施工单位、监理单位及检测单位共同确定。		



2. 工程地质概况

根据《前海 T102-0345 地块项目岩土工程勘察报告》，分析该场地的工程地质条件，整理出该场地的工程地质概况，参见下表 2。

场地工程地质概况表 表 2

地层名称及成因代号	岩 土 状 态	桩侧摩阻力特征值 $q_{sa}$ (KPa)		桩端阻力特征值 $q_{pm}$ (kPa)					抗拔摩阻力折减系数 $\lambda_i$
		混凝土预制桩	钻、冲孔、旋挖、挖孔桩	预制桩		钻、冲孔、旋挖桩		人工挖孔桩	
				桩入土深度(m)		桩入土深度(m)			
				$L\leq 16$	$L>16$	$L\leq 15$	$L>15$		
① <sub>1</sub> 素填土 ( $Q^{nl}$ )	松散~稍密	—	—	—	—	—	—	—	—
① <sub>2</sub> 填石 ( $Q^{nl}$ )	松散~稍密	—	—	—	—	—	—	—	—
① <sub>3</sub> 填砂 ( $Q^{nl}$ )	松散	—	—	—	—	—	—	—	—
③ <sub>3</sub> 淤泥质土 ( $Q_t^m$ )	软塑	10	8	—	—	—	—	—	0.35
⑤ <sub>1</sub> 粉质黏土 ( $Q_4^{nl+pl}$ )	可塑	30	25	—	—	—	—	—	0.55
⑤ <sub>2</sub> 含有机质黏土 ( $Q_4^{nl+pl}$ )	软塑	12	10	—	—	—	—	—	0.40
⑤ <sub>3</sub> 中粗砂 ( $Q_4^{nl+pl}$ )	稍密~中密	35	28	—	—	—	—	—	0.50
⑧ <sub>1</sub> 砂质黏性土 ( $Q^{cl}$ )	可塑~硬塑	40	32	—	—	—	—	—	0.60
③ <sub>3-1</sub> 全风化混合花岗岩	土柱状	90	80	4000	5000	700	900	1500	0.65
③ <sub>3-2-1</sub> 土状强风化混合花岗岩	土柱状、砂砾状	120	100	5000	6500	1000	1500	2000	0.70
③ <sub>3-2-2</sub> 块状强风化混合花岗岩	土夹碎块状、碎块状	—	120	6000	7500	1500	2300	2500	0.75

3、受检桩的施工概况

根据委托单位提供的设计及施工资料，详见下表：

受检桩的设计及施工资料 表 3

序号	桩号 (#)	桩径 (mm)	施工桩长 (m)	浇灌时间	桩顶标高 (m)	设计强度	设计持力层
1	H2	1600	20.10	2021/3/15	3.8	C30	/
2	H10	1600	20.03	2021/3/16	3.8	C30	/
3	H17	1600	20.05	2021/3/16	3.8	C30	/
4	H22	1600	27.15	2021/3/16	5.8	C30	/





C01-CS-2021-0046

第 6 页 共 12 页

序号	桩号 (#)	桩径 (mm)	施工桩长 (m)	浇灌时间	桩顶标高 (m)	设计强度	设计持力层
5	H27	1600	27.12	2021/3/15	5.8	C30	/
6	H33	1600	27.23	2021/3/18	5.8	C30	/
7	H38	1600	27.90	2021/3/15	5.8	C30	/
8	H44	1600	27.05	2021/3/15	5.8	C30	/
9	H49	1600	27.30	2021/3/20	5.8	C30	/
10	H51	1600	27.10	2021/3/22	5.8	C30	/
11	H54	1600	27.16	2021/3/18	5.8	C30	/
12	H64	1600	22.04	2021/3/15	5.8	C30	/
13	H70	1600	22.08	2021/3/17	5.8	C30	/
14	II74	1600	22.22	2021/3/16	5.8	C30	/
15	H79	1600	22.41	2021/3/21	5.8	C30	/
16	H84	1000	20.01	2021/3/23	3.8	C30	/
17	H89	1000	20.09	2021/3/22	3.8	C30	/
18	H93	1000	20.13	2021/3/24	3.8	C30	/
19	H98	1000	20.06	2021/3/22	3.8	C30	/
20	H103	1000	20.02	2021/3/25	3.8	C30	/
21	H108	1000	20.46	2021/3/22	3.8	C30	/
22	H113	1000	20.28	2021/3/24	3.8	C30	/
23	H118	1000	20.30	2021/3/23	3.8	C30	/
24	III21	1000	20.20	2021/3/21	3.8	C30	/
25	H123	1000	20.36	2021/3/24	3.8	C30	/
26	H127	1000	20.19	2021/3/16	3.8	C30	/
27	H131	1000	20.18	2021/3/14	3.8	C30	/

#### 4、检测原理、方法和标准及仪器设备

##### 4.1 原理

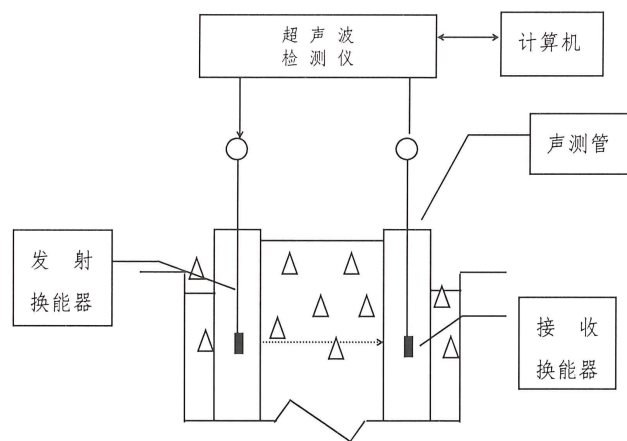
在介质中质点的振动由近及远的传播称为声振动的传播或声波，其频率超过 20kHz 的称为超声波。和其它均匀介质不同，混凝土是非均质的弹粘塑性材料，对超声波的吸收、散射衰减较大。正常的混凝土，其超声传播速度、首波幅度和接收信号频率等声学参数无明显差异，若混凝土中存在缺陷，其声速、波幅和频率都会



降低，通过分析比较可以判定桩身混凝土的完整性。

#### 4.2 方法

成孔之后灌注混凝土之前，在钢筋笼或孔壁内测交替安装 5 根声测管（每 2 根声测管构成一个检测面，共 4 测面），检测时在声测管中注满清水作为耦合剂，将超声发射换能器和接收换能器分别置于两根声测管中，由超声检测仪发出一系列周期性超声脉冲，该脉冲穿过待测的桩身混凝土，由检测仪所接收。通过仪器中的测量系统测量出超声脉冲穿过混凝土所用的时间（据此推算混凝土的声速）、接收波首波幅值（或衰减值）和接收波频谱，存贮接收波波形。将反复测量到的桩身各测面上不同深度的这些数据进行处理和分析，即可对桩身各部位存在缺陷与否，以及缺陷的性质、大小作出综合判断，绘制声速、衰减速随深度变化曲线，给出桩身混凝土完整性类别。



超声检测过程及设备示意图

#### 4.3 标准

本次超声检测标准依据深圳市标准《深圳市建筑基桩检测规程》（SJG09-2020）有关规定进行。

#### 4.4 仪器设备

本次检测采用武汉岩海公司生产的 RS-ST06D(T) 型声波检测仪（编号：CS-Y-006，有效期：2022.1.14；编号：CS-Y-018，有效期：2021.11.15）及相应的换能器。



## 5、检测结果

根据深圳市标准《深圳市建筑基桩检测规程》（SJG09-2020），将墙身完整性分为 I、II、III、IV 四个类别。各类别含义参见下表 4。

基桩完整性分类表 表 4

类别	特 征	
	3 管（3 测面）	4 管（6 测面）
I	无缺陷	无缺陷
II	某深度有 1 个测面有缺陷	某深度有 1-2 个测面有缺陷
III	某深度有 2 个测面有缺陷	某深度有 3-4 个测面有缺陷
IV	某深度有 3 个测面有缺陷	某深度有 5-6 个测面有缺陷

对前海 T102-0345 宗地项目基坑支护及土石方工程中 27 根咬合桩的混凝土进行了超声波法检测。结合现场情况对测试数据进行处理分析、综合判断，得到超声检测综合评定表（表 5）和咬合桩超声波检测剖面曲线图（见附图）。

前海 T102-0345 宗地项目基坑支护及土石方工程咬合桩超声波检测综合评定表 表 5

桩号	桩径 (mm)	施工 桩长 (m)	检测 深度 (m)	剖面	实测声速 (km/s)		声速 变异 系数 (%)	实测声幅 (dB)		桩身主要缺 陷描述	类 别
					平均	临界		平均	临界		
H2	1600	20.10	19.60	12	4.294	4.050	2.2	107.0	102.4	12 剖面： 1.70~2.45m 桩身轻微缺陷	II
				13	4.494	4.089	3.5	104.9	97.9		
				23	4.385	4.037	3.1	103.2	99.3		
H10	1600	20.03	19.75	12	4.423	4.205	1.9	106.5	100.5	桩身完整	I
				13	4.617	4.439	1.4	107.3	103.3		
				23	4.554	4.378	1.5	106.5	102.4		
H14	1600	20.03	20.00	12	4.290	4.012	2.5	107.3	103.3	桩身完整	I
				13	4.247	4.083	1.4	104.8	100.9		
				23	4.435	4.264	1.4	101.5	97.4		
H17	1600	20.05	19.65	12	4.244	4.096	1.0	106.3	102.6	桩身完整	I
				13	4.428	4.274	1.2	105.8	102.2		
				23	4.459	4.303	1.0	107.1	103.5		
H20	1600	27.00	27.00	12	4.473	4.268	1.9	105.9	100.7	桩身完整	I
				13	4.655	4.485	0.7	103.5	99.6		
				23	4.616	4.449	1.0	108.2	104.3		
H21	1600	27.03	27.00	12	4.256	4.101	1.4	96.8	89.1	桩身完整	I



C01-CS-2021-0046

第 9 页 共 12 页

桩号	桩径 (mm)	施工 桩长 (m)	检测 深度 (m)	剖面	实测声速 (km/s)		声速 变异 系数 (%)	实测声幅 (dB)		桩身主要缺陷描述	类别
					平均	临界		平均	临界		
				13	4.255	4.099	1.3	93.4	83.2		
				23	4.408	4.247	1.4	108.0	104.1		
H24	1600	27.09	27.00	12	4.735	4.415	2.5	101.5	89.7	桩身完整	I
				13	4.590	4.300	2.4	101.1	93.2		
				23	4.647	4.391	2.1	108.5	104.2		
H27	1600	27.12	26.75	12	4.380	4.199	1.7	100.5	89.6	桩身完整	I
				13	4.364	4.100	2.5	100.2	95.1		
				23	4.407	4.246	1.2	107.2	103.3		
H33	1600	27.23	27.20	12	4.587	4.227	2.9	109.7	105.3	桩身完整	I
				13	4.561	4.332	1.9	104.2	100.0		
				23	4.363	4.188	1.4	108.5	104.2		
H49	1600	27.30	27.00	12	4.357	4.086	2.3	95.2	85.3	桩身完整	I
				13	4.300	4.117	1.6	99.1	93.4		
				23	4.403	4.000	3.4	108.5	104.2		
H51	1600	27.10	27.10	12	4.372	4.178	1.7	107.4	103.1	桩身完整	I
				13	4.468	4.242	1.9	108.2	104.0		
				23	4.488	4.302	1.5	109.5	105.1		
H56	1600	27.09	27.00	12	4.580	4.282	2.4	109.0	104.7	12 剖面: 26.85~27.00m 桩身轻微缺陷	II
				13	4.573	4.236	2.7	107.6	103.4		
				23	4.472	4.191	2.3	109.2	104.9		
H64	1600	22.08	21.80	12	4.478	4.246	2.0	111.2	106.8	桩身完整	I
				13	4.527	4.174	3.0	110.7	106.1		
				23	4.537	4.192	2.9	110.7	105.4		
H70	1600	22.08	21.70	12	4.374	4.142	2.1	109.4	104.5	桩身完整	I
				13	4.696	4.516	1.0	110.2	103.9		
				23	4.419	4.112	2.7	107.6	97.6		
H74	1600	22.22	22.00	12	4.237	4.025	2.1	112.7	108.7	桩身完整	I
				13	4.451	4.221	2.2	111.6	107.8		
				23	4.356	4.201	1.2	110.9	107.0		
H84	1000	20.01	19.50	12	4.160	3.879	2.6	112.5	106.3	桩身完整	I
				13	4.305	3.918	3.5	109.2	105.0		
				23	4.101	3.782	3.0	114.7	110.4		
H89	1000	20.09	19.75	12	4.354	4.058	2.6	114.9	110.6	桩身完整	I
				13	4.171	3.893	2.6	109.0	104.8		
				23	4.021	3.808	2.1	114.6	110.3		
H93	1000	20.13	19.55	12	4.258	3.985	2.5	111.9	105.3	桩身完整	I
				13	4.294	4.064	2.1	109.7	105.5		





C01-CS-2021-0046

第 10 页 共 12 页


桩号	桩径 (mm)	施工 桩长 (m)	检测 深度 (m)	剖面	实测声速 (km/s)		声速 变异 系数 (%)	实测声幅 (dB)		桩身主要缺陷描述	类别
					平均	临界		平均	临界		
				23	4.130	3.903	2.1	115.1	110.7		
H98	1000	20.06	20.00	12	4.437	3.884	4.6	103.4	97.6	桩身完整	I
				13	4.268	3.872	3.3	103.6	98.1		
				23	4.505	4.259	2.0	103.6	97.6		
H103	1000	20.28	20.00	12	4.178	3.656	5.1	112.9	108.3	桩身完整	I
				13	4.386	3.838	5.1	102.9	96.9		
				23	4.353	3.809	5.7	103.5	98.1		
H108	1000	20.46	20.25	12	4.375	4.200	1.6	103.4	99.0	桩身完整	I
				13	4.185	3.944	2.3	103.8	98.3		
				23	4.272	4.085	1.7	103.9	98.6		
H113	1000	20.28	19.98	12	4.284	4.045	2.0	103.9	98.5	桩身完整	I
				13	4.413	4.188	1.8	104.0	98.9		
				23	4.358	4.057	2.5	103.8	98.2		
H118	1000	20.30	20.00	12	4.258	4.012	2.1	103.5	97.8	桩身完整	I
				13	4.206	3.760	3.8	103.3	97.6		
				23	4.323	4.040	2.4	103.7	98.4		
H121	1000	20.20	20.00	12	4.643	4.318	2.5	103.0	98.3	桩身完整	I
				13	4.536	4.158	3.0	103.9	98.4		
				23	4.372	3.825	7.8	103.8	98.6		
H123	1000	20.36	20.00	12	4.337	3.792	5.6	103.7	98.4	桩身完整	I
				13	4.514	3.947	6.1	104.0	98.6		
				23	4.551	3.980	5.1	103.9	98.7		
H127	1000	20.19	19.25	12	4.336	3.978	3.0	103.9	99.0	桩身完整	I
				13	4.473	4.096	3.0	103.8	98.8		
				23	4.206	3.958	2.1	104.0	98.6		
H131	1000	20.18	19.95	12	4.350	4.088	2.6	114.8	110.8	桩身完整	I
				13	4.245	4.020	2.3	108.9	105.1		
				23	4.297	4.103	1.9	114.9	111.0		




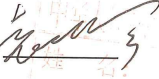
## 6、检测结论


对前海 T102-0345 宗地项目基坑支护及土石方工程中的 27 根咬合桩进行了超声波法检测，其检测结论如下：

- 1) 受检的 2 根咬合桩完整性为 II 类，占受检桩总数的 7.4%；
- 2) 受检的 25 根咬合桩完整性为 I 类，占受检桩总数的 92.6%。

主要检测人：肖文林  上岗证书号：3013470

报告编写人：肖文林  上岗证书号：3013470

报告审核人：袁焱  上岗证书号：3010217

报告批准人：李德平  职 务：专业总工

签发日期：2021. 7. 10

深圳市勘察研究院有限公司

2021 年 06 月 10 日





## 7、附图表

- (1) 报告关键页 1 张；
- (2) 受检桩桩位布置图 1 张；
- (3) 超声波检测剖面波列图 27 张；
- (4) 超声检测剖面曲线图 27 张。

(内容包括：a、各侧面声速、衰减与深度的曲线图；

b、各侧面平均声速；

c、缺陷位置、程度。)

# 绿城深圳桂语兰庭项目桩基及基坑围护结构检测

合同关键页扫描件

YWB-2022-0019

## 绿城深圳桂语兰庭项目桩基及基坑围护结构 检测服务合同

工程名称：绿城深圳桂语兰庭项目桩基及基坑围护结构检测

工程地点：光明新区光明大街北侧、紧靠竹华路

委托单位：深圳市汇银置业有限公司

检测单位：深圳市勘察研究院有限公司



委托单位(以下简称甲方): 深圳市汇银置业有限公司

检测单位(以下简称乙方): 深圳市勘察研究院有限公司

乙方承接甲方绿城深圳桂语兰庭项目桩基及基坑围护结构检测工程的检测工作。为明确检测内容、工期、检测费用和双方权利、义务,经双方协商,签定本合同,共同遵守。

### 一、检测内容及费用:

1.1、甲方委托乙方完成基坑支护、桩基础检测项目及检测单价如下:

检测类型	序号	检测项目	单位	工作量	单价(元)	小计(元)
	一	地基基础				
灌注桩基础	1	低应变	根	77	200	15400
	2	超声波	管米	143		258336
	3	钻芯检测	米	262		578226
	4	界面钻芯检测	根	8		308000
	5	抗压静载	吨	39		214500
预应力管桩基础	6	低应变	根	11		226600
	7	抗压静载	吨	104		576400
	8	抗拔静载	吨	15		85800
	二	01-02 地块基坑支护				
基坑支护检测	9	钢筋砼桩超声法检测	管米	76		12762
	10	喷砼厚度检测	组	7		2100
	11	低应变	根	1		3600
	12	土钉验收试验	根	3		7500
	13	锚索基本试验	根	3		9000
	14	锚索验收试验	根	7		19600
	15	搅拌桩、旋喷桩钻芯	米	6		13200
	16	素桩钻芯	米	3		7260
	三	01-03 地块基坑支护				
基坑支护		喷砼厚度检测	组	1		4500

检测		低应变	根	84	200	16800
		锚索基本试验	根	3		9000
		锚索验收试验	根	47		131600
		搅拌桩钻芯	米	33		6600
合计(元)						2506784

备注：上述工作量为预估完成工作量，结算工程量以检测成果报告中工程量为准。

1.2、本合同为综合单价合同，合同金额暂定价人民币：¥ 2506784.00 元，大写人民币：贰佰伍拾万零陆仟柒佰捌拾肆元整，其中，不含税金额¥ 2364890.57元，税率6%，增值税额¥ 141893.43元，如在合同签订期间及合同签订后，建筑业增值税税率发生变化的，不含税综合单价按照投标书相应不含税综合单价执行，本合同增值税税率相应调整。

## 二、付款方式：

2.1、乙方完成全部工程检测工作并提交正式的检测报告并经甲方确认且办理完结算后，甲方一次性支付所有检测费。

2.2、乙方在要求甲方支付合同价款时，乙方应向甲方提供相应的合法发票，否则发包方可延迟付款且不承担任何责任。

## 三、甲方责任：

3.1、向乙方提供以下资料副本：(1) 试验平面图；(2) 试桩(验)区工程地质报告；(3) 试验点位编号；(4) 《桩基施工平面图》和《基坑支护图》；(5) 施工记录及与试验相关资料等。

3.2、提供场地三通一平的条件，负责清除场地的障碍物，提供场地施工用水、用电的接驳处，为乙方施工、住宿提供便利条件。

3.3、按照乙方要求开挖受检桩，处理好桩头，通知乙方技术人员认可。

3.4、未尽事宜视现场实际情况协调配合乙方检测。

## 四、乙方责任：

4.1、在具备检测条件时按甲方要求进场开展检测工作。

4.2、检测过程中，根据甲方需要，当天检测工作完成后隔天需提供检测结果速报，检测工作结束后 15 日内，向甲方提供正式检测报告一式四份。

4.3、按国家、行业现行的相关规范进行检测，向甲方及时提供科学、准确的检测报告，并对检测的结论负责。

士、甲乙双方税务信息

甲方纳税人信息：

单位名称： 深圳市汇银置业有限公司

纳税人识别号（统一社会信用代码）： 9144 0300 0711 0597 7R

开户行： 建设银行深圳上步支行

帐号： 4420 1508 0000 5255 8474

地址： 深圳市光明区光明街道翠湖社区荔园路口1号A栋303-304

联系电话： 075522660333

乙方纳税人信息：

纳税人名称： 深圳市勘察研究院有限公司

纳税人识别号： 914403001921810441

纳税人身份： 一般纳税人

税务登记地址： 深圳市福田区福中东路15号

税务登记联系电话： 0755-83322632

税务开户银行名称： 中国建设银行股份有限公司深圳华侨城支行

税务开户银行账号： 4425 0100 0007 0000 2362

甲方：（公章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日



乙方：（公章）

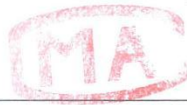
法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日





C01-JZ-2022-0013



第 1 页 共 10 页

202319022849

# 单桩竖向抗压静载试验 检测报告

报告编号：C01-JZ-2022-0013

工程名称：桂语兰庭 01-02 地块桩基础工程

工程地点：深圳市光明区光明街道光明大道路西面光明大街路北面

建设单位：深圳市汇银置业有限公司

检测时间：2022 年 05 月 08 日~2022 年 05 月 24 日



深圳市勘察研究院有限公司

2022 年 10 月 21 日







# 桂语兰庭 01-02 地块桩基础工程 单桩竖向抗压静载试验 检测报告

报告编号：C01-JZ-2022-0013

- 重要提示：**
- 1、报告未盖基桩检测专用章无效。
  - 2、报告无检测、编写、审核、批准人签字无效。
  - 3、未注册上岗证书或上岗证书超过有效期限的报告无效。
  - 4、报告发生改动、换页或剪贴后无效。
  - 5、未经检测单位同意，报告不得复制或部分复制。
  - 6、如对检测报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向本检测单位书面提出，逾期视为认可检测结果。
  - 7、本检测报告仅对受检桩负责。
  - 8、本检测报告共 54 页，其中正文 10 页，附件 44 页。

检测单位地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

邮 编：518109

联 系 电 话：0755-83218512

联系人：刘 勇



## 目 录

封 面.....	1
重要提示.....	2
目 录.....	3
1、前言 .....	4
2、工程地质概况 .....	5
3、受检桩的施工概况 .....	5
4、检测方法、标准和仪器设备 .....	6
5、检测结果 .....	7
6、检测结论 .....	7
7、附图表 .....	8



## 1、前言

受深圳市汇银置业有限公司的委托，我公司于 2022 年 05 月 08 日～2022 年 05 月 24 日对桂语兰庭 01-02 地块桩基础工程的 11 根预应力管桩进行单桩竖向抗压静载试验，试验总荷载 38000kN。工程概况见表 1。

工程概况 表 1

工程名称	桂语兰庭 01-02 地块桩基础工程		
工程地点	深圳市光明区光明街道光明大道路西面光明大街路北面		
建设单位	深圳市汇银置业有限公司		
勘察单位	广东佛山地质工程勘察院		
设计单位	深圳艺洲建筑工程设计有限公司		
桩基施工单位	中煤江南建设发展集团有限公司		
监理单位	浙江中兴工程咨询有限公司		
质检机构	深圳市光明区建设工程质量安全监督站		
结 构 形 式	框剪结构	层 数	31-44 层
建筑面积 (m <sup>2</sup> )	70100	施工日期	2022.2.10
桩 型	预应力混凝土管桩	桩 径 (mm)	400/500
抗压承载力特征值 (kN)	1000/2000	桩身设计强度等级	C80
工程桩总数	735 (400mm) +197 (500mm)	检测桩数	11
设计桩长 (m)	12-20	设计持力层	全风化混合花岗岩/土状强风化混合花岗岩
检测方法	单桩竖向抗压静载	检测日期	2022 年 05 月 08 日～ 2022 年 05 月 24 日
检测目的	确定单桩竖向抗压承载力。		
备注	表中所列内容由委托单位提供，检测数量由委托单位、设计单位施工单位共同确定。		



## 2、工程地质概况

根据《光明区光明街道荔园片区城市更新单元项目详细勘察阶段岩土工程勘察报告》，分析该场地的工程地质条件，整理出该场地的工程地质概况，参见下表 2。

场地工程地质概况表 表 2

序号	岩土名称	岩土状态	层厚 (m)	层顶标高 (m)
1	人工填土	松散~稍密状	0.50~6.2	20.19~27.37
2	淤泥质土	流塑~软塑状，湿~饱和	0.80~4.40	14.26~20.25
3	中砂	稍密~中密状	0.50~5.70	13.56~20.07
4	坡积含砂粉质粘	呈可塑~硬塑状	0.80~5.80	14.67~25.77
5	残积砂质粘性土	稍湿~湿，可塑~硬	5.40~25.10	10.90~26.26
6	全风化混合花岗岩	呈土柱状，极软岩类	3.50~22.20	-6.54~12.49
7	土状强混合风化花岗岩	呈半岩半土状，极软岩类	1.80~39.10	-36.59~4.35
8	块状强风化混合花岗	呈碎块状，块状，软岩类	0.40~14.80	-48.08~-1.15
9	中风化混合花岗岩	呈块状，较软岩类	0.50~5.70	-57.14~-4.31
10	微风化混合花岗岩	呈短柱、柱状，硬岩类	0.50~5.30	-58.38~-5.51
11	孤石	岩性为中风化岩，呈块状，短柱，较软岩类	0.70~1.50	-35.59~-9.2

## 3、受检桩的施工概况

根据委托单位提供的设计及施工资料见表 3。





受检桩参数

表 3

序号	桩号 (#)	桩径 (mm)	施工 桩长 (m)	施工时间	桩顶标 高(m)	承载力 特征值 (kN)	配桩信息			设计持 力层
							下桩 (m)	中桩 (m)	上桩 (m)	
1	1B-33	500	27	2022. 2. 27	10. 8	2000	11	9	7	土状强 风化混 合花岗 岩
2	1B-110	500	22	2022. 3. 4	10. 6	2000	15	/	7	土状强 风化混 合花岗 岩
3	1B-148	500	23	2022. 3. 3	10. 8	2000	15	/	8	土状强 风化混 合花岗 岩
4	1K37	400	20	2022. 3. 27	11. 45	1000	13	/	7	全风化 混合花 岗岩
5	1K44	400	22	2022. 3. 27	11. 45	1000	14	/	8	全风化 混合花 岗岩
6	1K125	400	19	2022. 3. 9	11. 45	1000	10	/	9	全风化 混合花 岗岩
7	1K145	400	21	2022. 3. 26	11. 45	1000	13	/	8	全风化 混合花 岗岩
8	1K400	400	20	2022. 4. 16	11. 45	1000	12	/	8	全风化 混合花 岗岩
9	1K531	400	21	2022. 4. 11	11. 45	1000	14	/	7	全风化 混合花 岗岩
10	1K585	400	20	2022. 4. 15	11. 45	1000	12	/	8	全风化 混合花 岗岩
11	1K563	400	23	2022. 4. 13	11. 45	1000	15	/	8	全风化 混合花 岗岩

#### 4、检测方法、标准和仪器设备

##### 4.1 试验方法

1) 采用砣块压重平台反力装置,加载系统由精密压力传感器和千斤顶组成,采用慢速维持荷载法,每级加载为预定最大试验荷载的 1/10,第 1 级按 2 倍分级荷载加载,在每级加载作用下,桩的沉降量在每小时小于 0.1mm 时,可加下一级荷载,卸载值为每级加载值的 2 倍。



2) 桩顶位移观测：在桩顶装设 2 个位移传感器，按规程规定时间测读每级荷载下的桩顶沉降量。

3) 堆载平面布置图见附图。

#### 4.2 试验标准

本次静载试验依据深圳市标准《深圳市建筑基桩检测规程》(SJG 09-2020)的有关规定进行。

#### 4.3 检测仪器设备

本项目采用 RS-JYD、RS-JYE 桩基静载荷测试分析系统。

静载检测主要设备情况表 表 4

试验仪器	型号	出厂编号	管理编号	检定有效期
千斤顶编号	630T	920701	CS-Y-314	2022.08.23
	QF500T-20b	90410	CS-Y-083	2022.10.13
	QF500T-20bt	100753	CS-Y-068	2022.08.27
桩基静载荷测试仪	RS-JYE	201910-1137E	CS-Y-189	2022.10.24
	RS-JYD	201909-6197D	CS-Y-232	2022.10.27
压力传感器	RS-JYE	T28435	/	2022.10.24
	RS-JYD	19075719	/	2022.10.27
	RS-JYD	19075720	/	2022.10.27
位移传感器	RS-JYE	83535	/	2022.10.24
	RS-JYE	83537	/	2022.10.24
	RS-JYD	83521	/	2022.10.27
	RS-JYD	83516	/	2022.10.27
	RS-JYD	83525	/	2022.10.27
	RS-JYD	83740	/	2022.10.27

#### 5、检测结果

由现场测读的数据整理出“单桩竖向抗压静载试验结果汇总表”，绘制出试桩的荷载~沉降量关系即  $Q \sim S$  曲线及  $S \sim \lg t$  曲线。综合分析整理得出试验结果详见“试验结果汇总表”（表 5）。



试验结果汇总表

表 5

桩号	桩径 (mm)	最大试 验荷载 (kN)	最大沉 降量 (mm)	卸荷后 残余沉 降量 (mm)	卸荷后 回弹率 (%)	特征值及对应的 沉降		单桩承 载力检 测值 (kN)
						特征值 (kN)	沉降量 (mm)	
1B-33	500	5200	15.37	1.86	87.90	2600	5.74	5200
1B-110	500	5200	22.18	9.34	57.89	2600	6.64	5200
1B-148	500	5200	14.74	1.42	90.37	2600	5.34	5200
1K37	400	2800	11.46	1.61	85.95	1400	4.17	2800
1K44	400	2800	9.82	4.85	50.61	1400	3.45	2800
1K125	400	2800	12.94	4.53	64.99	1400	4.31	2800
1K145	400	2800	7.86	0.24	96.95	1400	3.23	2800
1K400	400	2800	8.57	0.24	97.20	1400	3.04	2800
1K531	400	2800	11.37	3.32	70.80	1400	3.91	2800
1K563	400	2800	8.56	1.03	87.97	1400	3.48	2800
1K585	400	2800	9.63	1.16	87.95	1400	3.64	2800



## 6、检测结论

对桂语兰庭 01-02 地块桩基础工程的 11 根预应力管桩进行单桩竖向抗压静载试验,其检测结论为:

- 1、受检的 8 根预应力管桩单桩竖向抗压承载力检测值 2800kN, 满足设计及规范要求;
- 2、受检的 3 根预应力管桩单桩竖向抗压承载力检测值 5200kN, 满足设计及规范要求。

主要检测人: 古宝祥 

上岗证书号: 3020100

报告编写人: 肖文林 

上岗证书号: 李德平 3013470

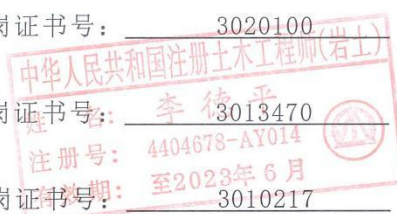
报告审核人: 袁焱 

上岗证书号: 3010217

报告批准人: 李德平 

职 务: 专业总工

签发日期: 2022.10.21



深圳市勘察研究院有限公司

2022 年 10 月 21 日





7、附图表

(1) 受检桩平面布置图-----1 张

(2) 单桩竖向抗压静载试验装置示意图-----1 张

(3) 单桩竖向抗压静载试验数据汇总表、 $Q \sim s$  和  $s \sim \lg t$  曲线图-----22 张

(4) 工程地质钻孔剖面图-----18 张

(5) 工程联系函-----1 张

(6) 报告关键页-----1 张

### 单桩竖向静载试验汇总表

工程名称: 桂语兰庭01-02地块桩基础工程

试验桩号: 1B-33

测试日期: 2022-05-08

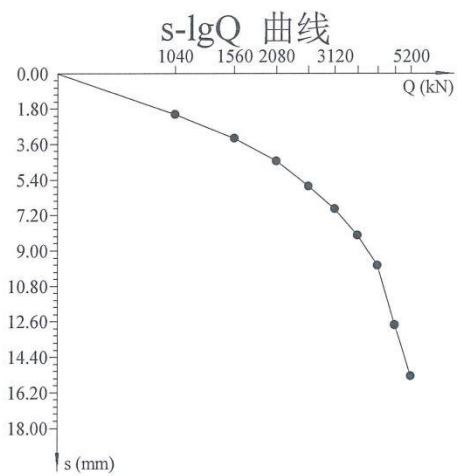
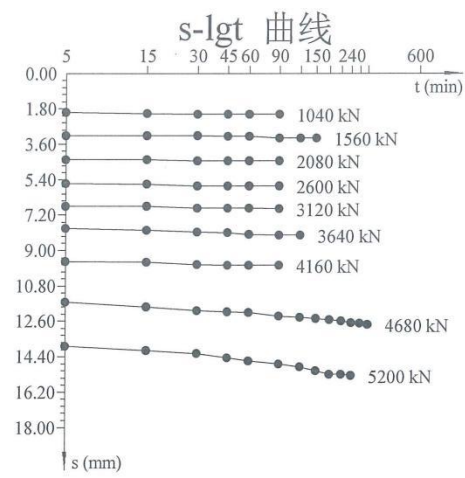
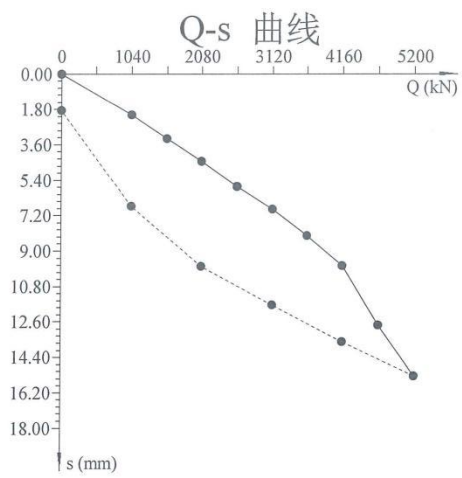
桩长: 27m

桩径: 500mm

序 号	荷 载 (kN)	历 时 (min)		沉 降 (mm)	
		本 级	累 计	本 级	累 计
0	0	0	0	0.00	0.00
1	1040	90	90	2.08	2.08
2	1560	150	240	1.22	3.30
3	2080	90	330	1.13	4.43
4	2600	90	420	1.31	5.74
5	3120	90	510	1.14	6.88
6	3640	120	630	1.35	8.23
7	4160	90	720	1.53	9.76
8	4680	300	1020	3.00	12.76
9	5200	240	1260	2.61	15.37
10	4160	60	1320	-1.75	13.62
11	3120	60	1380	-1.87	11.75
12	2080	60	1440	-1.96	9.79
13	1040	60	1500	-3.07	6.72
14	0	180	1680	-4.86	1.86

最大沉降量: 15.37 mm
最大回弹量: 13.51 mm
回弹率: 87.90%

工程名称: 桂语兰庭01-02地块桩基础工程										
试验桩号: 1B-33					测试日期: 2022-05-08					
桩长: 27m					桩径: 500mm					
荷载(kN)	0	1040	1560	2080	2600	3120	3640	4160	4680	5200
累计沉降(mm)	0.00	2.08	3.30	4.43	5.74	6.88	8.23	9.76	12.76	15.37



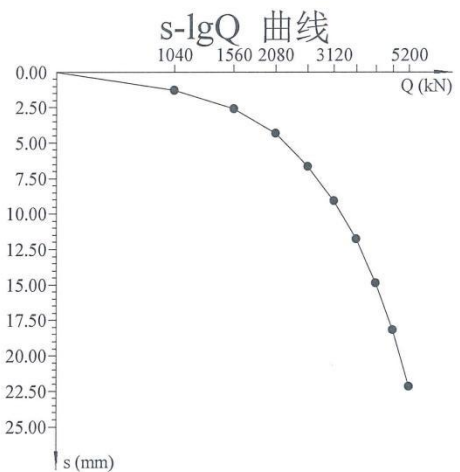
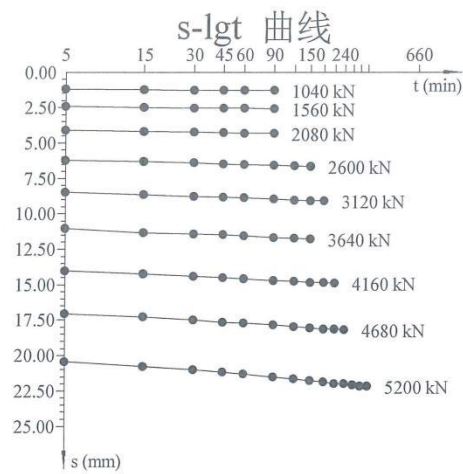
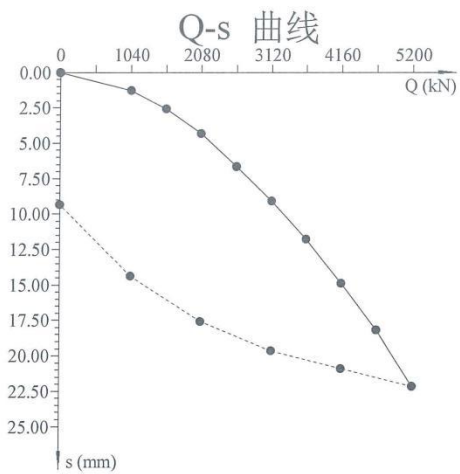
# 单桩竖向静载试验汇总表

工程名称： 桂语兰庭01-02地块桩基础工程  
试验桩号： 1B-110  
桩长： 22m  
测试日期： 2022-05-15  
桩径： 500mm

序 号	荷 载 (kN)	历 时 (min)		沉 降 (mm)	
		本 级	累 计	本 级	累 计
0	0	0	0	0.00	0.00
1	1040	90	90	1.27	1.27
2	1560	90	180	1.29	2.56
3	2080	90	270	1.75	4.31
4	2600	150	420	2.33	6.64
5	3120	180	600	2.45	9.09
6	3640	150	750	2.67	11.76
7	4160	210	960	3.14	14.90
8	4680	240	1200	3.28	18.18
9	5200	330	1530	4.00	22.18
10	4160	60	1590	-1.29	20.89
11	3120	60	1650	-1.22	19.67
12	2080	60	1710	-2.12	17.55
13	1040	60	1770	-3.17	14.38
14	0	180	1950	-5.04	9.34
最大沉降量: 22.18 mm      最大回弹量: 12.84 mm      回弹率: 57.89%					



工程名称: 桂语兰庭01-02地块桩基础工程										
试验桩号: 1B-110					测试日期: 2022-05-15					
桩长: 22m					桩径: 500mm					
荷载(kN)	0	1040	1560	2080	2600	3120	3640	4160	4680	5200
累计沉降(mm)	0.00	1.27	2.56	4.31	6.64	9.09	11.76	14.90	18.18	22.18



### 单桩竖向静载试验汇总表

工程名称: 桂语兰庭01-02地块桩基础工程

试验桩号: 1B-148

测试日期: 2022-05-17

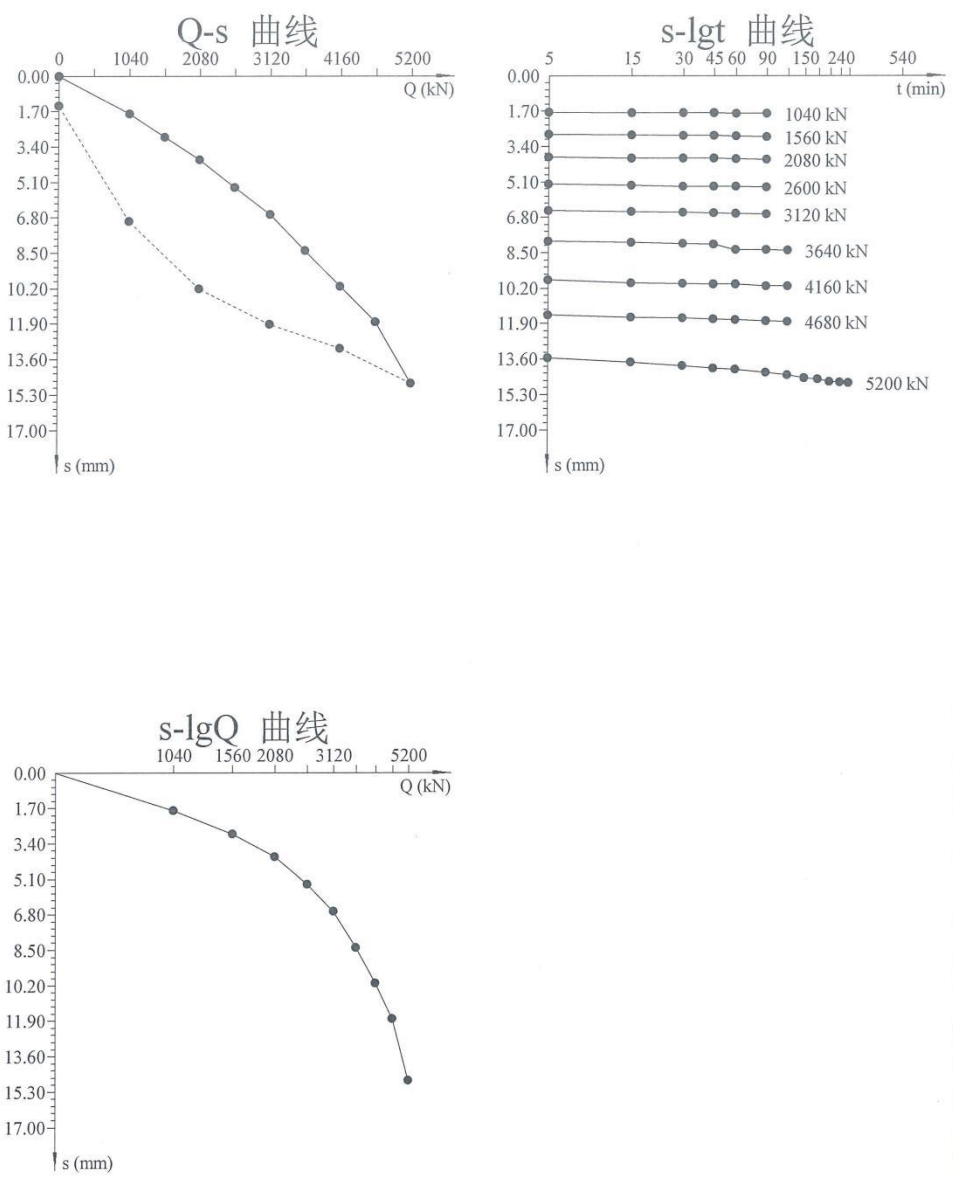
桩长: 23m

桩径: 500mm

序 号	荷 载 (kN)	历 时 (min)		沉 降 (mm)	
		本 级	累 计	本 级	累 计
0	0	0	0	0.00	0.00
1	1040	90	90	1.82	1.82
2	1560	90	180	1.11	2.93
3	2080	90	270	1.08	4.01
4	2600	90	360	1.33	5.34
5	3120	90	450	1.30	6.64
6	3640	120	570	1.75	8.39
7	4160	120	690	1.71	10.10
8	4680	120	810	1.70	11.80
9	5200	270	1080	2.94	14.74
10	4160	60	1140	-1.68	13.06
11	3120	60	1200	-1.13	11.93
12	2080	60	1260	-1.71	10.22
13	1040	60	1320	-3.25	6.97
14	0	180	1500	-5.55	1.42

最大沉降量: 14.74 mm
最大回弹量: 13.32 mm
回弹率: 90.37%

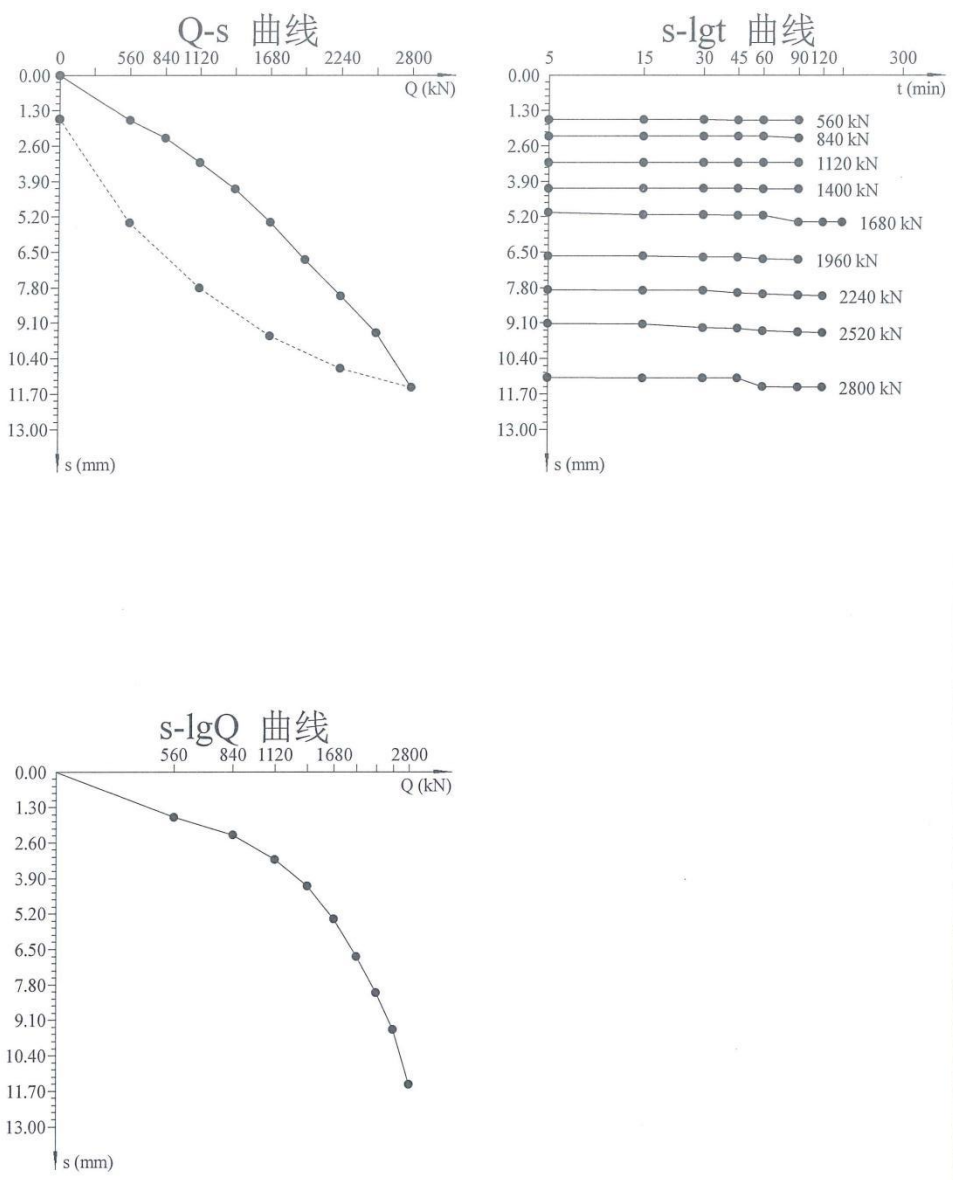
工程名称: 桂语兰庭01-02地块桩基础工程										
试验桩号: 1B-148					测试日期: 2022-05-17					
桩长: 23m					桩径: 500mm					
荷载(kN)	0	1040	1560	2080	2600	3120	3640	4160	4680	5200
累计沉降(mm)	0.00	1.82	2.93	4.01	5.34	6.64	8.39	10.10	11.80	14.74







工程名称: 桂语兰庭01-02地块桩基础工程										
试验桩号: 1K-37					测试日期: 2022-05-19					
桩长: 20m					桩径: 400mm					
荷载(kN)	0	560	840	1120	1400	1680	1960	2240	2520	2800
累计沉降(mm)	0.00	1.66	2.30	3.22	4.17	5.39	6.76	8.11	9.46	11.46

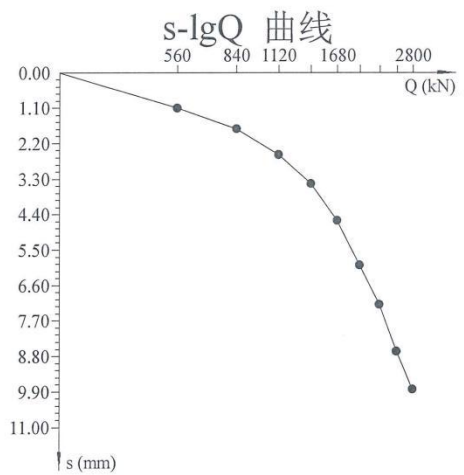
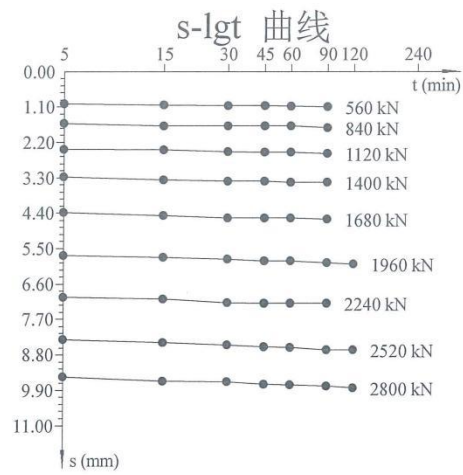
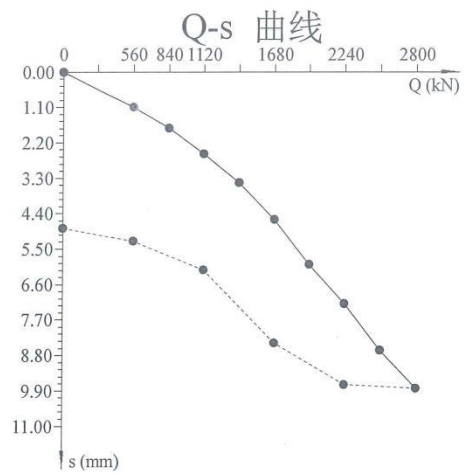


# 单桩竖向静载试验汇总表

工程名称： 桂语兰庭01-02地块桩基础工程  
试验桩号： 1K-44  
桩长： 22m  
测试日期： 2022-05-19  
桩径： 400mm

序 号	荷 载 (kN)	历 时 (min)		沉 降 (mm)	
		本 级	累 计	本 级	累 计
0	0	0	0	0.00	0.00
1	560	90	90	1.09	1.09
2	840	90	180	0.65	1.74
3	1120	90	270	0.81	2.55
4	1400	90	360	0.90	3.45
5	1680	90	450	1.13	4.58
6	1960	120	570	1.39	5.97
7	2240	90	660	1.23	7.20
8	2520	120	780	1.45	8.65
9	2800	120	900	1.17	9.82
10	2240	60	960	-0.10	9.72
11	1680	60	1020	-1.30	8.42
12	1120	60	1080	-2.28	6.14
13	560	60	1140	-0.88	5.26
14	0	180	1320	-0.41	4.85
最大沉降量: 9.82 mm                      最大回弹量: 4.97 mm                      回弹率: 50.61%					

工程名称: 桂语兰庭01-02地块桩基础工程										
试验桩号: 1K-44					测试日期: 2022-05-19					
桩长: 22m					桩径: 400mm					
荷载(kN)	0	560	840	1120	1400	1680	1960	2240	2520	2800
累计沉降(mm)	0.00	1.09	1.74	2.55	3.45	4.58	5.97	7.20	8.65	9.82



### 单桩竖向静载试验汇总表

工程名称: 桂语兰庭01-02地块桩基础工程

试验桩号: 1K-125

测试日期: 2022-05-21

桩长: 19m

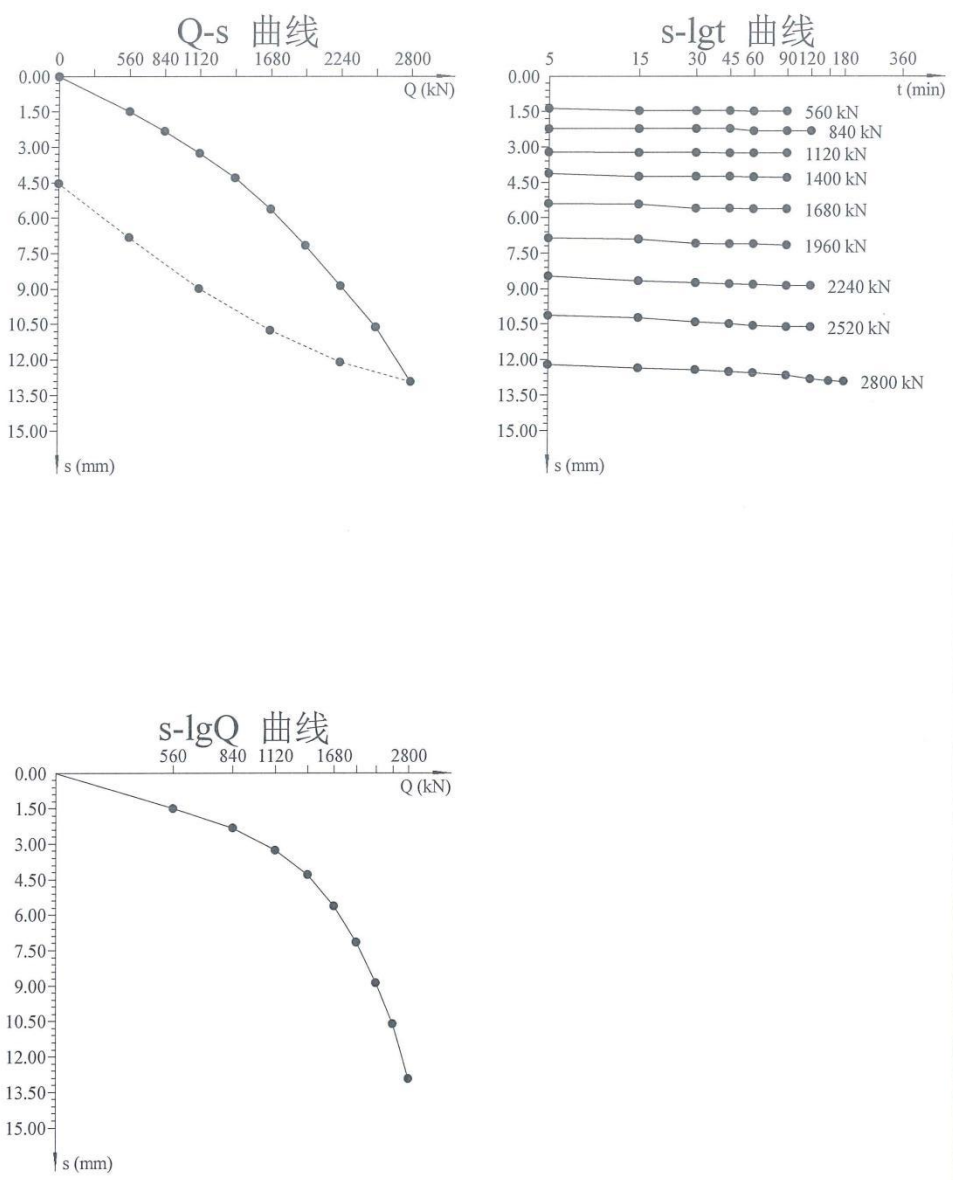
桩径: 400mm

序 号	荷 载 (kN)	历 时 (min)		沉 降 (mm)	
		本 级	累 计	本 级	累 计
0	0	0	0	0.00	0.00
1	560	90	90	1.49	1.49
2	840	120	210	0.84	2.33
3	1120	90	300	0.94	3.27
4	1400	90	390	1.04	4.31
5	1680	90	480	1.33	5.64
6	1960	90	570	1.51	7.15
7	2240	120	690	1.74	8.89
8	2520	120	810	1.74	10.63
9	2800	180	990	2.31	12.94
10	2240	60	1050	-0.84	12.10
11	1680	60	1110	-1.35	10.75
12	1120	60	1170	-1.78	8.97
13	560	60	1230	-2.14	6.83
14	0	180	1410	-2.30	4.53

最大沉降量: 12.94 mm
最大回弹量: 8.41 mm
回弹率: 64.99%



工程名称: 桂语兰庭01-02地块桩基础工程										
试验桩号: 1K-125					测试日期: 2022-05-21					
桩长: 19m					桩径: 400mm					
荷载(kN)	0	560	840	1120	1400	1680	1960	2240	2520	2800
累计沉降(mm)	0.00	1.49	2.33	3.27	4.31	5.64	7.15	8.89	10.63	12.94

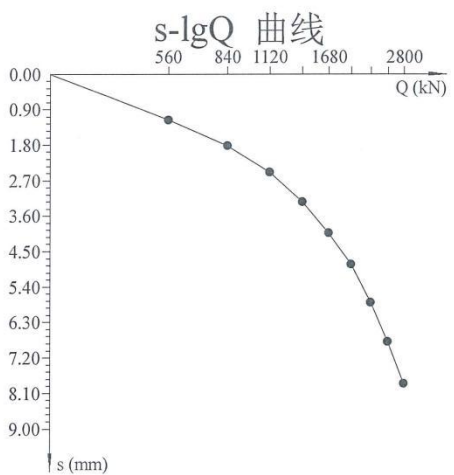
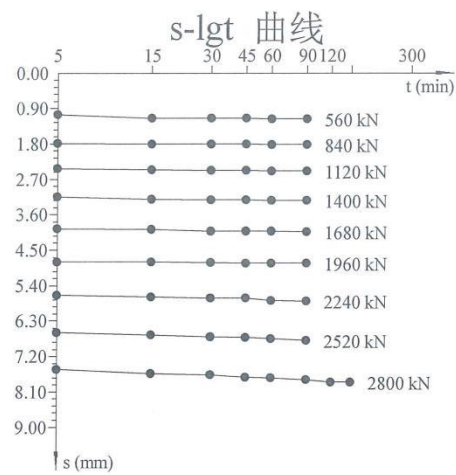
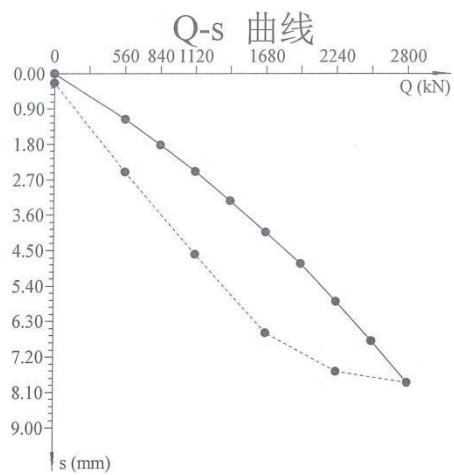


单桩竖向静载试验汇总表

工程名称： 桂语兰庭01-02地块桩基础工程  
试验桩号： 1K-145  
桩长： 21m  
测试日期： 2022-05-21  
桩径： 400mm

序 号	荷 载 (kN)	历 时 (min)		沉 降 (mm)	
		本 级	累 计	本 级	累 计
0	0	0	0	0.00	0.00
1	560	90	90	1.16	1.16
2	840	90	180	0.65	1.81
3	1120	90	270	0.68	2.49
4	1400	90	360	0.74	3.23
5	1680	90	450	0.80	4.03
6	1960	90	540	0.80	4.83
7	2240	90	630	0.96	5.79
8	2520	90	720	1.01	6.80
9	2800	150	870	1.06	7.86
10	2240	60	930	-0.28	7.58
11	1680	60	990	-0.99	6.59
12	1120	60	1050	-1.99	4.60
13	560	60	1110	-2.09	2.51
14	0	180	1290	-2.27	0.24
最大沉降量: 7.86 mm                      最大回弹量: 7.62 mm                      回弹率: 96.95%					

工程名称: 桂语兰庭01-02地块桩基础工程										
试验桩号: 1K-145					测试日期: 2022-05-21					
桩长: 21m					桩径: 400mm					
荷载(kN)	0	560	840	1120	1400	1680	1960	2240	2520	2800
累计沉降(mm)	0.00	1.16	1.81	2.49	3.23	4.03	4.83	5.79	6.80	7.86



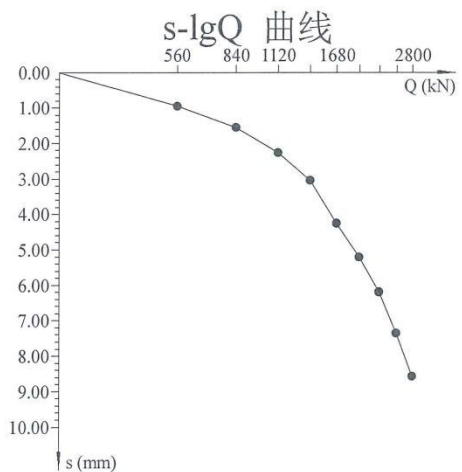
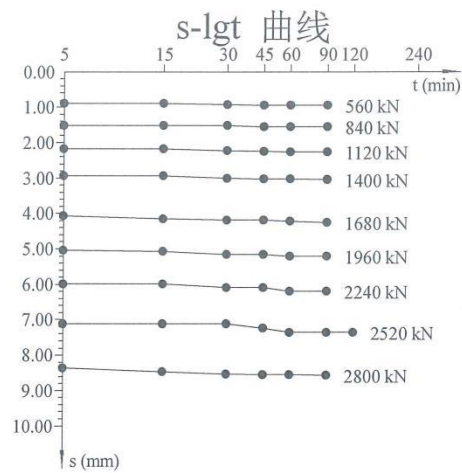
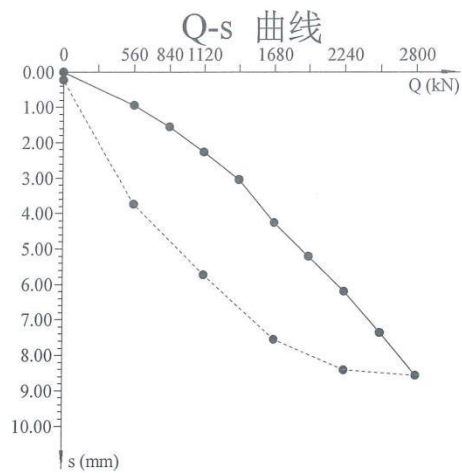
# 单桩竖向静载试验汇总表

工程名称： 桂语兰庭01-02地块桩基础工程  
试验桩号： 1K-400  
桩长： 20m  
测试日期： 2022-05-22  
桩径： 400mm

序 号	荷 载 (kN)	历 时 (min)		沉 降 (mm)	
		本 级	累 计	本 级	累 计
0	0	0	0	0.00	0.00
1	560	90	90	0.95	0.95
2	840	90	180	0.60	1.55
3	1120	90	270	0.71	2.26
4	1400	90	360	0.78	3.04
5	1680	90	450	1.22	4.26
6	1960	90	540	0.94	5.20
7	2240	90	630	0.99	6.19
8	2520	120	750	1.16	7.35
9	2800	90	840	1.22	8.57
10	2240	60	900	-0.16	8.41
11	1680	60	960	-0.87	7.54
12	1120	60	1020	-1.81	5.73
13	560	60	1080	-2.00	3.73
14	0	180	1260	-3.49	0.24
最大沉降量: 8.57 mm                      最大回弹量: 8.33 mm                      回弹率: 97.20%					



工程名称: 桂语兰庭01-02地块桩基础工程										
试验桩号: 1K-400					测试日期: 2022-05-22					
桩长: 20m					桩径: 400mm					
荷载(kN)	0	560	840	1120	1400	1680	1960	2240	2520	2800
累计沉降(mm)	0.00	0.95	1.55	2.26	3.04	4.26	5.20	6.19	7.35	8.57

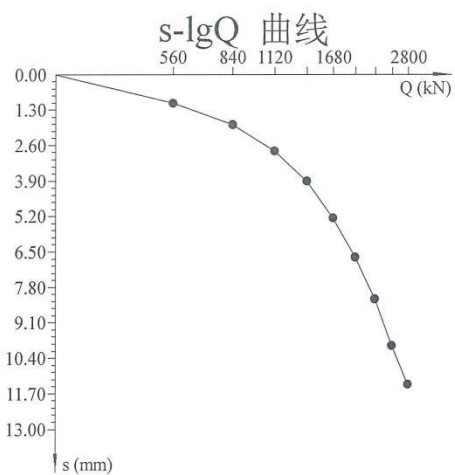
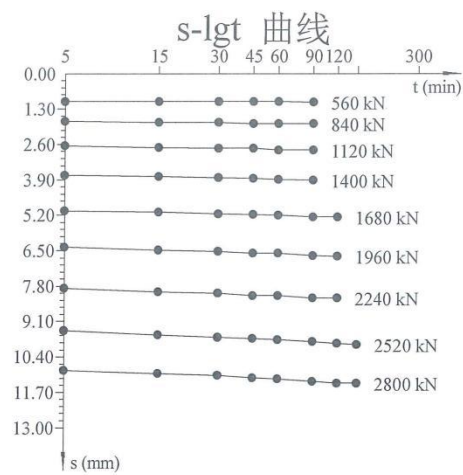
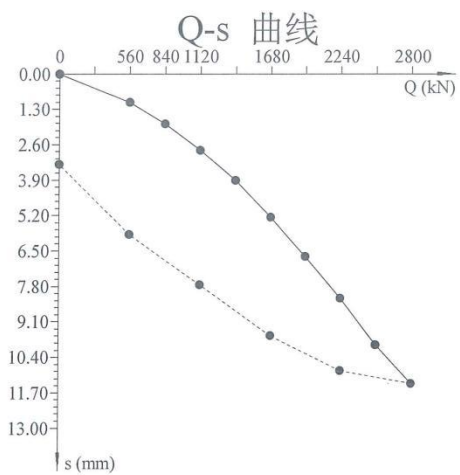


# 单桩竖向静载试验汇总表

工程名称： 桂语兰庭01-02地块桩基础工程  
试验桩号： 1K-531  
桩长： 21m  
测试日期： 2022-05-23  
桩径： 400mm

序 号	荷 载 (kN)	历 时 (min)		沉 降 (mm)	
		本 级	累 计	本 级	累 计
0	0	0	0	0.00	0.00
1	560	90	90	1.05	1.05
2	840	90	180	0.79	1.84
3	1120	90	270	0.97	2.81
4	1400	90	360	1.10	3.91
5	1680	120	480	1.36	5.27
6	1960	120	600	1.43	6.70
7	2240	120	720	1.54	8.24
8	2520	150	870	1.70	9.94
9	2800	150	1020	1.43	11.37
10	2240	60	1080	-0.47	10.90
11	1680	60	1140	-1.30	9.60
12	1120	60	1200	-1.85	7.75
13	560	60	1260	-1.85	5.90
14	0	180	1440	-2.58	3.32
最大沉降量: 11.37 mm                      最大回弹量: 8.05 mm                      回弹率: 70.80%					

工程名称: 桂语兰庭01-02地块桩基础工程										
试验桩号: 1K-531					测试日期: 2022-05-23					
桩长: 21m					桩径: 400mm					
荷载(kN)	0	560	840	1120	1400	1680	1960	2240	2520	2800
累计沉降(mm)	0.00	1.05	1.84	2.81	3.91	5.27	6.70	8.24	9.94	11.37



# 单桩竖向静载试验汇总表

工程名称：桂语兰庭01-02地块桩基础工程

试验桩号：1K-563

测试日期：2022-05-24

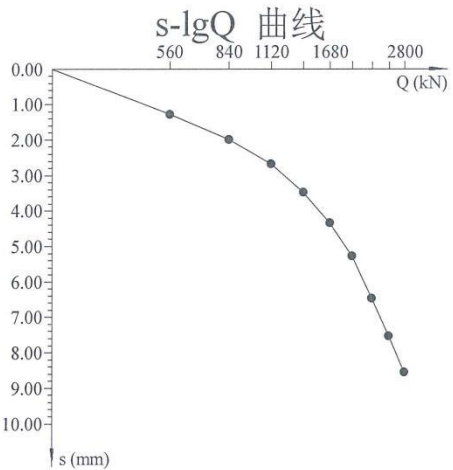
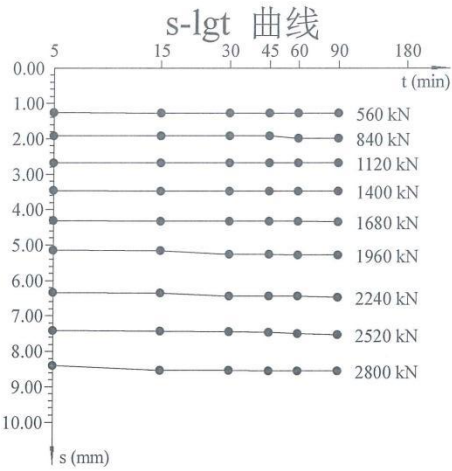
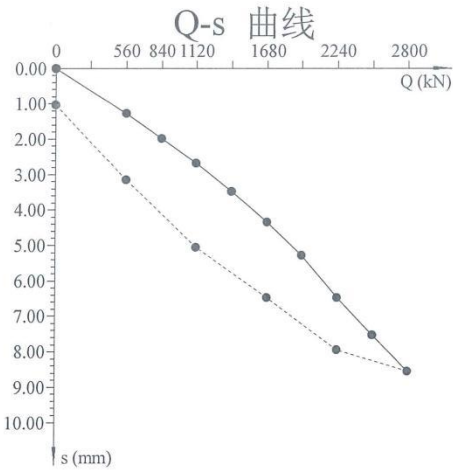
桩长：23m

桩径：400mm

序 号	荷 载 (kN)	历 时 (min)		沉 降 (mm)	
		本 级	累 计	本 级	累 计
0	0	0	0	0.00	0.00
1	560	90	90	1.28	1.28
2	840	90	180	0.71	1.99
3	1120	90	270	0.69	2.68
4	1400	90	360	0.80	3.48
5	1680	90	450	0.86	4.34
6	1960	90	540	0.93	5.27
7	2240	90	630	1.20	6.47
8	2520	90	720	1.06	7.53
9	2800	90	810	1.03	8.56
10	2240	60	870	-0.61	7.95
11	1680	60	930	-1.48	6.47
12	1120	60	990	-1.41	5.06
13	560	60	1050	-1.91	3.15
14	0	180	1230	-2.12	1.03
最大沉降量: 8.56 mm		最大回弹量: 7.53 mm		回弹率: 87.97%	



工程名称: 桂语兰庭01-02地块桩基础工程										
试验桩号: 1K-563					测试日期: 2022-05-24					
桩长: 23m					桩径: 400mm					
荷载(kN)	0	560	840	1120	1400	1680	1960	2240	2520	2800
累计沉降(mm)	0.00	1.28	1.99	2.68	3.48	4.34	5.27	6.47	7.53	8.56

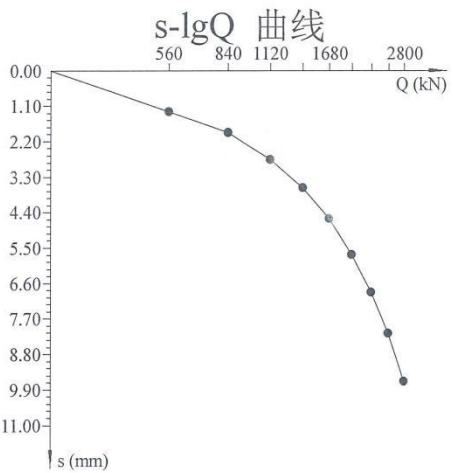
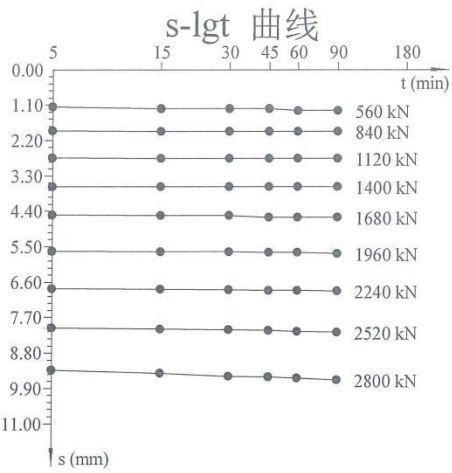
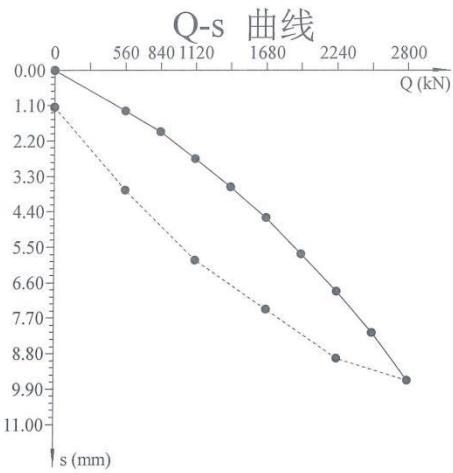


单桩竖向静载试验汇总表

工程名称： 桂语兰庭01-02地块桩基础工程  
试验桩号： 1K-585  
桩长： 20m  
测试日期： 2022-05-23  
桩径： 400mm

序 号	荷 载 (kN)	历 时 (min)		沉 降 (mm)	
		本 级	累 计	本 级	累 计
0	0	0	0	0.00	0.00
1	560	90	90	1.27	1.27
2	840	90	180	0.65	1.92
3	1120	90	270	0.83	2.75
4	1400	90	360	0.89	3.64
5	1680	90	450	0.95	4.59
6	1960	90	540	1.12	5.71
7	2240	90	630	1.16	6.87
8	2520	90	720	1.28	8.15
9	2800	90	810	1.48	9.63
10	2240	60	870	-0.67	8.96
11	1680	60	930	-1.54	7.42
12	1120	60	990	-1.52	5.90
13	560	60	1050	-2.18	3.72
14	0	180	1230	-2.56	1.16
最大沉降量: 9.63 mm		最大回弹量: 8.47 mm		回弹率: 87.95%	

工程名称: 桂语兰庭01-02地块桩基础工程										
试验桩号: 1K-585					测试日期: 2022-05-23					
桩长: 20m					桩径: 400mm					
荷载(kN)	0	560	840	1120	1400	1680	1960	2240	2520	2800
累计沉降(mm)	0.00	1.27	1.92	2.75	3.64	4.59	5.71	6.87	8.15	9.63





报告关键页

检测项目	竖向抗压
报告编号	C01-JZ-2022-0013
报告标识码	02015A202300804752-0519110050
监督编号	深光监-申报（登记）【2022】015号
工程名称	桂语兰庭01-02地块桩基础工程
委托单位	深圳市汇银置业有限公司
检测日期	2022-05-19
主检	古宝祥
编写	肖文林
批准	李德平
结论	对桂语兰庭01-02地块桩基础工程的11根预应力管桩进行单桩竖向抗压静载试验，其检测结论为： 1、受检的8根预应力管桩单桩竖向抗压承载力检测值2800kN，满足设计及规范要求； 2、受检的3根预应力管桩单桩竖向抗压承载力检测值5200kN，满足设计及规范要求；
备注	-----



# 保利明玥澜岸花园二期地基桩基础检测工程

合同关键页扫描件

YWB-2022-0094

2b

## 工程质量检测合同

项目名称: 保利明玥澜岸花园二期地基桩基础检测工程

委托单位: 深圳市保发房地产开发有限公司

承检单位: 深圳市勘察研究院有限公司

合同编号: \_\_\_\_\_

签约地点: 广东省深圳市

签约日期: 2022 年 6 月 14 日

- 1 -

## 工程质量检测合同

甲方：深圳市保发房地产开发有限公司

法定代表人：黄伟容

联系地址：深圳市坪山区碧岭街道碧岭社区坪山金碧路 419-1-3

电话：0755-82739944

乙方：深圳市勘察研究院有限公司

法定代表人：蒋鹏

联系地址：深圳市福田区福中路 15 号

电话：0755-83328287 根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规的规定，为明确甲乙双方在合同履行过程中的权利、义务和经济责任，经双方协商一致，签订本合同，供甲、乙双方共同遵守。

### 一、工程概况

1、工程名称：保利明玥澜岸花园二期地基桩基础检测工程

2、工程地点：广东省深圳市；

3、工程性质：☐房建 ☐市政 ☐轨道交通 ☐其他

### 二、工作内容：

包括但不限于，工程桩桩基检测静载抗拔（抗压）试验、超声波检测、低应变检测、抽芯检测、界面抽芯检测、平板载荷试验，配合完成本项目检测及验收、竣工资料编制及盖章。具体的检测项目、数量及检测参数由甲方的实际要求为准。三、工期要求：

1、项目一期（东侧地块范围）

计划开工日期：2022 年 4 月 10 日。

计划竣工日期：2022 年 5 月 15 日。

工期：35 日历天。

2、项目二期（西侧地块范围）

计划开工日期：2022 年 5 月 5 日。

计划竣工日期：2022 年 6 月 20 日。

工期：46 日历天。

实际开工日期以甲方/监理书面通知或开工令为准，计划竣工日期不变。

四、合同价款和支付方式

1、合同价款

(1) 采取现金支付的含税合同暂定总价为：人民币（大写）：贰佰零壹万玖仟肆佰捌拾元，小写：¥2019480.00；

采取现金支付的不含税合同暂定总价为：人民币（大写）：壹佰玖拾万零伍仟壹佰陆拾玖元捌角壹分，小写：¥1905169.81，税额为：人民币（大写）：壹拾壹万肆仟叁佰壹拾元壹角玖分，小写：¥114310.19；

上述工程款不包括甲方负责直接供货的材料、设备。税率 6 %。

现金支付价为非现金支付价给予 95 折优惠后的价格。

(2) 采取非现金支付（定义见第 1.3 条款）的含税合同暂定总价为：人民币（大写）：贰佰壹拾贰万伍仟柒佰陆拾捌元肆角贰分，小写：¥2125768.42；  
不含税合同暂定总价为：人民币（大写）：贰佰万零伍仟肆佰肆拾壹元玖角壹

分，小写：¥2005441.91；税额为：人民币（大写）：壹拾贰万零叁佰贰拾陆元伍角壹分，小写：¥120326.51。上述工程款不包括甲方负责直接供货的材料、设备。税率 6 %。

（3）双方同意，甲方有权选择非现金支付或现金支付方式进行合同价款支付，采取非现金支付的情况下，最长账期不超过一年。为免歧义，非现金支付方式指包括但不限于商业承兑汇票、供应链保理、代付款、信用证等有账期的合同价款支付方式。若甲方选择非现金方式支付，在实际结算时，甲方有权按照所选择的具体非现金支付形式、实际账期等与付款方式选择相关的变动因素调整本条款第（2）项所述之非现金支付合同总价（简称“账期因素调整”），尽管有前述约定，基于账期因素调整后的非现金支付合同结算总价不应低于本条款第（1）项所述之现金支付合同总价，但若因同时适用合同项下约定的其他合同总价变动因素而导致调整后的非现金支付合同结算总价低于本条款第（1）项所述之现金支付合同总价的，不受此限制。

（4）乙方承诺，在未征得甲方同意（书面盖章确认）情况下不得将本协议以及各相关分包合同及合同项下包括但不限于应收账款的任何权益以任何方式进行融资（包括但不限于担保、抵押、质押），否则甲方有权向乙方收取相当于融资金额 5% 的金额，作为违约金，并取消乙方日后合作资格。

（5）若合同履行过程中，国家或地区增值税税率发生调整，则保持不含税综合单价不变，税金按政策进行相应调整（无论调增还是调减）。

（6）计价方式：固定单价（工程量清单综合单价）计价方式（具体清单见附件一）

注：



以协商解除合同。

#### 十、未尽事宜及争议解决

有未尽事宜，双方协商一致并签订补充协议。当双方发生争执时，首先应友好协商解决；协商或调解不成的，可选择向甲方所在地法院提起诉讼。

#### 十一、通知与送达

本合同列明的联系地址、电子邮箱为双方与本合同有关的任何通知等文件的有效送达地址，并作为诉讼/仲裁过程中人民法院/仲裁机构的有效送达地址。以特快专递（EMS）向对方寄送的通知等，自投邮之日起第 3 日，以电子邮件发送的通知等，自电子邮件到达受送达人电子邮箱时，视为收件人收悉并知悉该等通知的内容。

一方联系方式如有任何变动均应提前 5 日以书面形式通知对方，否则视为未变更。

#### 十二、合同生效

本合同自双方签字或盖章后成立并生效。本合同内双方的义务履行完成，合同自行终止。

本合同一式五份，具有同等效力，甲方、乙方各执五份。

合同附件：

- 1：工程量清单
- 2：安全施工承诺书
- 3：廉洁合作协议

甲 方（盖章）：



法定代表人（或委托代理人）：（签名）

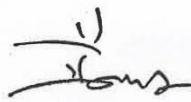
签字日期：

乙 方（盖章）：



- 8 -

法定代表人（或委托代理人）：（签名）



签字日期：



11月12日

业主证明

业主证明

项目名称	保利明玥澜岸花园二期地基桩基础检测工程
项目概况	拟建项目位于深圳市坪山区，建筑面积 162500m <sup>2</sup> ，基础形式为桩基础以及复合地基，桩型包括预制管桩与旋挖灌注桩两种桩型。预制管桩桩径为 500mm，分为抗压桩和抗拔桩，持力层均为强风化粉砂岩，抗拔桩主要分布于地下室北侧区域，抗压桩分布于主楼区域，其中主楼基础形式为预制桩复合地基。旋挖灌注桩桩径为 1000mm~2000mm，持力层包括微风化大理岩以及强风化砂岩两种，分为抗拔桩和抗压桩，抗拔桩主要分布于地下室南侧区域，抗压桩分布于主楼区域。
建设单位	深圳市保发房地产开发有限公司
承建单位	深圳市勘察研究院有限公司
承接时间	2022 年 4 月 29 日
合同金额	2019480.00 元
项目负责人	袁焱
技术负责人	刘勇
主要技术人员	李德平、李志勇、邹高明、徐泰松、胡朝辉、方门福、肖文林、崔军、李科、冯剑剑、熊梦遥、古宝祥、彭欢欢、张建昀、杨坤、卢试文、王光旺、余成华、陈梦鸥、刘唱晓、马陶然等。
履约评价	该单位按合同约定投入了充足的设备和人员，工作服务优良，成果质量可靠，后续服务及时，履约能力总体评价为优秀，满足我司对工程的进度及质量要求。 (发包人盖章)
备注	/





# 天然地基平板载荷试验报告

报告编号：KYY-DJ-2023-0001



工程名称：保利明玥澜岸花园(G11329-0102)桩基础工程 6 栋裙房  
工程地点：深圳市坪山区新龙路与规划复兴路西南侧  
建设单位：深圳市保发房地产开发有限公司  
检测时间：2023 年 1 月 7 日至 2023 年 1 月 10 日



深圳市勘察研究院有限公司  
2023 年 2 月 25 日





# 保利明玥澜岸花园(G11329-0102)桩基础 工程 6 栋裙房 天然地基平板载荷试验报告

报告编号: KYY-DJ-2023-0001



- 重要提示:**
- 1、报告未盖基桩检测专用章无效。
  - 2、报告无检测、编写、审核、批准人签字无效。
  - 3、未注册上岗证书或上岗证书超过有效期限的报告无效。
  - 4、报告发生改动、换页或剪贴后无效。
  - 5、未经检测单位同意,报告不得复制或部分复制。
  - 6、如对检测报告有异议,应于收到报告之日起十五日内向本检测单位书面提出,逾期视为认可检测结果。
  - 7、本检测报告仅对受检区域负责。
  - 8、本检测报告共 18 页,其中正文 9 页,附件共 9 页。

检测单位地址:深圳市福田区福中路 15 号

邮 编: 518026

试验场所地址:深圳市龙华区大浪石观工业区 E 栋

联系电话: 0755-83229205

传真: 83236804

联系人: 刘 勇



目 录

封 面.....1

重要提示..... 2

目 录..... 3

1. 前言 ..... 4

2. 场地工程地质条件 ..... 5

3、试验方法、依据及仪器设备 ..... 5

    3.1 试验方法和依据 ..... 5

    3.2 仪器设备 ..... 6

    3.3 试验点的布置 ..... 6

4、试验结果分析 ..... 7

6、附图表 ..... 9



1. 前言

受深圳市保发房地产开发有限公司的委托，我公司于 2023 年 1 月 7 日至 2023 年 1 月 10 日对保利明玥澜岸花园 (G11329-0102) 桩基础工程 6 栋裙房的天然地基（粉质黏土）进行了平板载荷试验，共试验 3 个点，试验总吨位为 52 吨。工程概况见表 1。

工 程 概 况 表 表 1

工 程 名 称	保利明玥澜岸花园 (G11329-0102) 桩基础工程 6 栋裙房		
工 程 地 点	深圳市坪山区新龙路与规划复兴路西南侧		
建 设 单 位	深圳市保发房地产开发有限公司		
勘 察 单 位	深圳市工勘岩土集团有限公司		
设 计 单 位	筑博设计股份有限公司		
施 工 单 位	深圳市森蓝建设集团有限公司		
监 理 单 位	广州联嘉建设监理有限公司		
质 监 机 构	深圳市建筑工程质量安全监督总站		
结 构 形 式	框架剪力墙	层 数	地上 1 层
建筑面积 (m²)	48873.43	施 工 日 期	2022 年 1 月 20 日
地基处理方式	天然地基	设 计 要 求	承载力特征值不小于 130kPa
最大加载量 (kN)	260	压板面积 (m²)	1
试验点数量	3 个		
试 验 方 法	平板载荷试验	试 验 日 期	2023 年 1 月 7 日至 2023 年 1 月 10 日
备 注	测试点位和数量由建设单位会同勘察、设计、施工单位共同确定		



2. 场地工程地质条件

根据委托单位提供的岩土工程勘察资料，分析该场地的工程地质条件，整理出该场地的工程地质概况，参见下表 2。

地基岩土主要特征表 表 2

岩土名称	状态	层顶标高 (m)
素填土	呈松散~稍密状态	41.38~46.03
淤泥质黏土	呈流塑~软塑状态	39.36~40.84
粉质黏土	可塑状态	5.25~43.79
砾砂	稍密~中密	1.75~42.33
粉质黏土	硬塑~坚硬状	1.50~35.30
黏性土	流塑~可塑，局部硬塑	-37.18~11.10
全风化粉砂岩	岩芯呈土柱状	-11.03~38.70
强风化粉砂岩	岩芯呈土柱状	-12.33~34.84
微风化大理岩	岩芯多呈柱状	-56.18~14.81

3、试验方法、依据及仪器设备

3.1 试验方法和依据

本次载荷试验采用维持荷载法，利用砣块、钢梁组成反力系统，由置于荷载板和反力系统之间的油压千斤顶进行加荷，加荷量由与千斤顶相连的压力传感器读出，试验点受荷后产生的沉降量，由荷载板对称竖向安装的 2 个位移传感器观测获得。试验所采用的仪表、千斤顶均经计量部门检验和标定。

此次试验执行标准及技术参数如下：

- a. 执行标准：广东省标准《建筑地基基础检测规范》（DBJ/T 15-60-2019）；
- b. 最大荷载量：最大加载量不得少于 260kN。试验荷级：加载分 8 级等量施加，卸载按 4 级进行。有关试验加（卸）荷荷级如下表 3：

试验加（卸）荷分级表 表 3

加荷									卸荷			
荷级	1	2	3	4	5	6	7	8	11	12	13	14
荷量（最大荷载百分比）	12.5%	25.0%	37.5%	50.0%	62.5%	75.0%	87.5%	100.0%	75.0%	50.0%	25.0%	0.0%

- d、加载应采用单循环加载，荷载逐级递增直到最大试验荷载，然后分级卸载。





- e、加载时，第一级加载值可取分级荷载的 2 倍，以后每级取为分级荷载。
- f、卸载应分级进行，每级卸载量取分级荷载的 2 倍，逐级等量卸载。
- g、承压板沉降相对稳定标准：每级加荷后，按第（5、10、20、35、50、65）min 测读，以后每隔 30min 测读一次，试验荷载小于等于特征值对应的荷载时每一小时内的承压板沉降量不超过 0.1mm，试验荷载大于特征值对应的荷载时每一小时内承压板沉降量不超过 0.25mm，则认为已趋稳定，可加下一级荷载；卸载时，每级荷载维持 30min，应分别按第 5min、15min、30min 测读承压板沉降量；卸载至零后，应测读承压板残余沉降量，维持时间为 2h，测读时间应分别为第 10min、30min、60min、120min。
- h、加载过程中出现下述现象之一时，即可终止加载：
  - 1) 某级荷载作用下，承压板沉降量大于前一级荷载作用下沉降量的 5 倍；
  - 2) 承压板周围的土明显地侧向挤出；
  - 3) 某级荷载作用下，24h 内沉降速率未能达到相对稳定标准；
  - 4) 累计沉降量与承压板直径或宽度（矩形承压板取短边）之比大于或等于 0.06，或承压板的累计沉降量大于等于 150mm；
  - 5) 加载至最大试验荷载，承压板沉降速率达到相对稳定标准。

3.2 仪器设备

- a. 载荷板尺寸：采用面积为:1.00m×1.00m=1m² 方形刚性承压板；
  - b. 加载装置：采用千斤顶，电动油泵，RS-JYE 桩基静载荷测试分析系统；
  - c. 沉降观测装置：采用位移传感器。
- 试验主要设备情况见下表 4。

静载试验主要设备情况表			表 4	
试验仪器	型号	出厂编号	管理编号	检定有效期
千 斤 顶	YCW65B	/	CS-Y-075	2023.2.25
桩基静载荷测试仪	RS-JYE	201910-1137E	CS-Y-189	2023.10.24
压力传感器	RS-JYE	T28435	/	2023.10.24
位移传感器	RS-JYE	83534	/	2023.10.24
		83535	/	2023.10.24
		83520	/	2023.10.24
		83537	/	2023.10.24

3.3 试验点的布置

对本项目天然地基共布置了 3 个平板载荷试验点，试验点其位置如下表表 5



检测孔详情 表 5

点号	坐标 (X,Y)	标高 (m)	试验土层	设计承载力特征值 (kPa)
1	2509146.937, 533502.404	40.2	粉质黏土	130
2	2509153.287, 533483.354	40.2	粉质黏土	130
3	2509158.050, 533467.479	40.2	粉质黏土	130

4、试验结果分析

试验成果整理成平板载荷试验汇总表、Q~s 曲线(见后附图表)、平板载荷试验成果表(表 6)。

平板载荷试验成果表 表 6

试验点 编号 (#)	试验日期	试验 标高 (m)	压板面 积(m²)	最大试验荷载		最大试验 荷载下沉 降量 s(mm)	承载力特征值及 对应的沉降量	
				kN	kPa		沉降量 s (mm)	承载力 特征值 (kPa)
1	2023-1-7	40.2	1.0	260	260	6.97	3.12	130
2	2023-1-8	40.2	1.0	260	260	6.20	3.24	130
3	2023-1-10	40.2	1.0	260	260	5.36	2.47	130

从表及曲线可以看出：

保利明玥澜岸花园(G11329-0102)桩基础工程 6 栋裙房的 3 个天然地基（粉质黏土）平板载荷试验点在加荷各级均能在规定的时间内达到稳定标准，Q~s 曲线较平缓，沉降较均匀，无明显陡降点，根据广东省标准《建筑地基基础检测规范》（DBJ/T 15-60-2019）第 8.4.3-3 条规定，试验点的承载力特征值  $f_{ak}$  均可取最大试验荷载的一半，即 3 个天然地基（粉质黏土）试验点的承载力特征值  $f_{ak}$  均为 130kPa。



## 5、结论

根据保利明玥澜岸花园(G11329-0102)桩基础工程 6 栋裙房 3 个天然地基(粉质黏土)平板载荷试验点的试验结果,可以得出以下结论:

受检的 3 个试验点天然地基(粉质黏土)承载力特征值  $f_{ak}$  均为 130kPa,满足设计要求。

主要试验人: 张建昀  上岗证书号: 3027394

报告编写人: 肖文林  上岗证书号: 3013470

报告审核人: 袁 焱  上岗证书号: 3010217

报告批准人: 李德平  职 务: 专业总工

签发日期: 2023.2.25



深圳市勘察研究院有限公司

2023 年 2 月 25 日



报告关键页

检测项目	低应变
报告编号	KYY-DJ-2023-0001
报告标识码	02015A202300245644-0225163628
监督编号	Q44030120210174-01
工程名称	保利明玥澜岸花园(G11329-0102)桩基础工程6栋裙房
委托单位	深圳市保发房地产开发有限公司
检测日期	2023-01-07
主检	张建昀
编写	肖文林
批准	李德平
结论	1、2、3号共3个试验点的天然地基（粉质黏土）承载力特征值 $f_{ak}$ 均为130kPa，满足设计要求。
备注	----



获奖证明



# 光明公安分局指挥中心大楼土石方、基坑支护及基础检测

合同关键页扫描件

副本

GMGCJC-2021-01

工程编号：  
合同编号：光建检测【2022】2号

**深圳市光明区建设工程  
检测合同**

工程名称：光明公安分局指挥中心大楼土石方、基坑支护及基础工程

工程地点：深圳市光明区

委 托 人：深圳市光明区建筑工务署

检 测 人：深圳市勘察研究院有限公司

2021 年版



## 第一部分合同协议书

委托人：深圳市光明区建筑工程署

检测人：深圳市勘察研究院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，合同双方就下述工程的质量检测事项协商一致，订立本合同。

### 一、工程概况

1. 工程名称：光明公安分局指挥中心大楼土石方、基坑支护及基础工程

2. 建设地点：深圳市光明区

3. 建设规模：光明公安分局指挥中心大楼项目总建筑面积 89017 平方米。其中，业务技术用房面积 41776 平方米，配套附属用房面积 15268 平方米，架空层 2864 平方米，地下二层，地下车库及设备用房面积 29109 平方米。项目总投资暂定为 65732.10 万元，其中土石方、基坑支护及基础工程约 6166.75 万元。

### 二、第三方质量检测内容

本项目灌注桩单桩抗拔、抗压静载试验，灌注桩超声波检测、钻芯检测、低应变检测试验、高应变检测试验，旋喷桩钻芯试验，锚索、土钉拉拔试验等，具体检测内容以图纸要求及国家相关规范要求为准。

### 三、服务期限

服务期限：中标通知书发出之日起至本工程通过验收时止。

### 四、签约合同价

签约合同价（暂定）：合同暂定价 1923685.5 元，大写人民币壹佰玖拾贰万叁仟陆佰捌拾伍元伍角；中标下浮率为 31.5%。检测费分基本检测费（占检测费用 90%）和绩效检测费（占检测费用 10%）两部分，绩效检测费根据履约评价结果支付。

### 五、项目负责人

检测人的项目负责人及电话：袁焱/18720808118 身份证号：

362203198504287317，资格证书及证号：AY154401160（可据检测人投标时所报项目负责人的资格情况，填写其相应的资格证书及证号）。

甲方：深圳市光明区建筑工务署  
(盖章)  
地址：深圳市光明区华夏二路  
法定代表人：  
或其委托代理人：  
电话：0755-88215295  
传真：

乙方：深圳市勘察研究院有限公司  
(盖章)  
地址：深圳市福田区福中东路13号  
法定代表人：  
或其委托代理人：  
电话：  
传真：

合同订立时间：2022年3月21日  
合同订立地点：深圳市光明区



检测人电子邮件地址：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

#### 1.9 严禁贿赂

合同双方当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取不当利益或损害对方权益。因贿赂造成对方当事人损失的，行为人承担赔偿责任的计算方法为：（实际损失×\_\_\_\_/\_\_\_\_%计算损失赔偿额，但最高不超过\_\_\_\_/\_\_\_\_万元）。

#### 1.10 知识产权

1.10.1 检测人完成的第三方质量检测工作成果知识产权归属约定：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

### 2. 质量检测依据

检测技术标准按照现行国家、广东省、深圳市及行业的相关标准来执行，包括但不限于以下《广东省房屋建筑和市政工程工程质量安全检测收费指导价》（2015年）

《室外排水设施数据采集与建库规范》（SZDB/Z 330-2018）

《建筑基坑工程监测技术规范》（GB50497-2019）

《深圳市建筑基桩检测规程》（SJG 09-2015）

《建筑地基基础检测规范》（DBJ / T 15-60-2019）

《室外排水设施数据采集与建库规范》（SZDB/Z330—2018）

### 3. 检测人义务

#### 3.2 项目管理机构及人员

3.2.1 项目管理机构组成人员的专业资格、人员数量要求：（见附件2拟投入本项目人员一览表）。

#### 3.2.2 检测人主要管理人员包括：

项目负责人身份证号：袁煊 362203198504287317，

技术负责人身份证号：李德平 420106196509105518，

质量负责人身份证号：刘勇 43021919811218333X。

#### 3.4 检测设备配置

检测人配置的检测设备包括：低应变基桩动测仪、桩基静载荷测试分析仪、超声波检测分析仪、钻芯钻机、芯样切割机、芯样磨平机、千斤顶、压力表、百分表、人货车（填写的检测设备清单应与检测人投标文件中的检测设备清单内容保持一致）。

#### 3.7 施工期间配合

## 业主证明

### 业主证明

项目名称	光明公安分局指挥中心大楼建设工程地基与基础工程检测
项目概况	拟建光明公安分局指挥中心大楼位于深圳市光明区玉塘街道,场地位于松白路与光明大道交汇处东南侧,建筑面积 15266m <sup>2</sup> ,基础形式为桩基础,桩型为灌注桩,桩径 1000mm~2000mm,持力层为中风化及以上,分为抗压桩和抗拔桩。
建设单位	深圳市光明区建筑工务署
承建单位	深圳市勘察研究院有限公司
承接时间	2022 年 1 月 10 日
合同金额	1900000.00 元
项目负责人	袁焱
技术负责人	刘勇
主要技术人员	李德平、李志勇、邹高明、徐泰松、胡朝辉、方门福、肖文林、崔军、李科、冯剑剑、熊梦遥、古宝祥、彭欢欢、张建昀、杨坤、卢试文、王光旺、余成华、陈梦鸥、刘唱晓、马陶然等。
履约评价	该单位按合同约定投入了充足的设备和人员,工作服务优良,成果质量可靠,后续服务及时,履约能力总体评价为优秀,满足我司对工程的进度及质量要求。
备注	/





# 单桩竖向抗拔静载试验 检测报告

报告编号：C01-JZ-2022-0009

工程名称：光明公安分局指挥中心大楼地基与基础工程

工程地点：深圳市光明区玉塘街道

建设单位：深圳市光明区建筑工务署

检测时间：2022 年 1 月 11 日至 2022 年 1 月 19 日



深圳市勘察研究院有限公司

2022 年 3 月 30 日



## 光明公安分局指挥中心大楼地基与基础工程（试验桩）

### 单桩竖向抗拔静载试验检测报告

报告编号：C01-JZ-2022-0009

- 重要提示：**
- 1、报告未盖基桩检测专用章无效。
  - 2、报告无检测、编写、审核、批准人签字无效。
  - 3、未注册上岗证书或上岗证书超过有效期限的报告无效。
  - 4、报告发生改动、换页或剪贴后无效。
  - 5、未经检测单位同意，报告不得复制或部分复制。
  - 6、如对检测报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向本检测单位书面提出，逾期视为认可检测结果。
  - 7、本检测报告仅对受检桩负责。
  - 8、本检测报告共 20 页，其中正文 9 页，附件 11 页。

检测单位地址：深圳市福田区福中路 15 号

邮政编码：518109

试验场所地址：深圳市龙华区大浪石观工业区 E 栋

电话：0755-83229205

传真：0755-83229205

联系人：刘 勇





目 录

封 面.....1

重要提示.....2

目 录.....3

1、前言 ..... 4

2、工程地质概况 ..... 5

3、检测方法、标准和仪器设备 ..... 5

4、受检桩的施工概况 ..... 6

5、检测结果 ..... 6

6、检测结论 ..... 8

7、附图表 ..... 9



## 1、前言

根据委托单位的要求，我公司于 2022 年 1 月 11 日至 2022 年 1 月 19 日对光明公安分局指挥中心大楼地基与基础工程（试验桩）的 3 根旋挖灌注桩进行了单桩竖向抗拔静载试验，试验总荷载 15700kN。工程概况见表 1。

工程概况 表 1

工程名称	光明公安分局指挥中心大楼地基与基础工程		
工程地点	深圳市光明区玉塘街道，松白路与光明大道交汇处东南侧		
建设单位	深圳市光明区建筑工务署		
委托单位	深圳市光明区建筑工务署		
勘察单位	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司		
设计单位	深圳市华阳国际工程设计股份有限公司		
桩基施工单位	中国建筑第八工程局有限公司		
监理单位	深圳市合创建设工程顾问有限公司		
质检机构	深圳市光明区建设工程质量安全监督站		
结构型式	/	层 数	/
建筑面积 (m <sup>2</sup> )	15266	施工日期	/
桩型	灌注桩	桩径 (m)	1.0/1.2
抗拔承载力特征值 (kN)	2450/2950	桩身砼设计强度等级	C35
桩总数 (根)	/	检测桩数 (根)	3
设计桩长 (m)	/	设计桩底岩土层	中风化中粒花岗岩
检测方法	单桩竖向抗拔静载	检测日期	2022 年 1 月 11 日至 2022 年 1 月 19 日
检测目的	检测桩的单桩竖向抗拔承载力		
备 注	表中所列内容由委托单位提供，检测数量由委托单位、设计单位、施工单位、监理单位及检测单位共同确定		



## 2、工程地质概况

根据委托单位提供的岩土工程勘察资料，分析该场地的工程地质条件，整理出该场地的工程地质概况，参见下表 2。

场地工程地质概况表

表 2

岩土名称	状态	层底标高 (m)
素填土	局部含少量碎石、砼块	14.34~23.03
杂填土	主要由粘性土混砾砂，碎块石及砖块组成，局部含生活垃圾	17.78~23.35
粉质粘土	可塑~硬塑	14.34~22.72
砾砂	稍密~中密	10.62~20.19
砂质粘性土	可塑~硬塑	8.04~23.03
全风化中粒花岗岩	呈坚硬土状	-2.47~17.01
强风化中粒花岗岩	呈坚硬土状夹块状	-16.84~11.63
中风化中粒花岗岩	呈碎块~扁柱状	-26.65~-3.87
微风化中粒花岗岩	呈短柱状，局部碎块状	-29.05~-4.47

## 3、检测方法、标准和仪器设备

### 3.1 检测方法

3.1.1 加载系统由压力传感器和千斤顶组成，采用慢速维持荷载法，每级加载为预定最大试验荷载的 1/10，第 1 级按 2 倍分级荷载加载，在每级加载作用下，桩的上拔量在每小时小于 0.1mm 时，可加下一级荷载，卸载值为每级加载值的 2 倍。

3.1.2 上拔观测：在桩顶装设 4 个位移传感器，按规定时间测读上拔量。

3.1.3 采用钢梁组成反力系统，其反力安置下图 1：

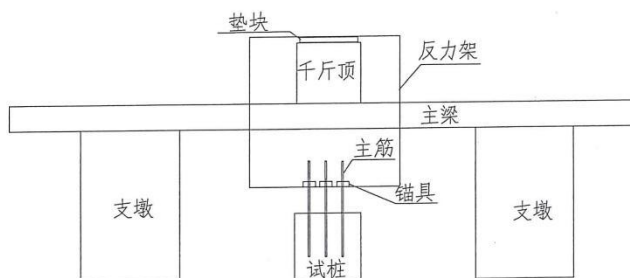


图 1 抗拔试验装置示意图

3.1.4 支座地基为砂质粘性土，地基承载力特征值约为 220kPa，支座反力面积为 32m<sup>2</sup>，施加于地基的压应力为  $5900\text{kN} \times 1.2 \div 32\text{m}^2 = 221.25\text{kPa}$ ，小于地基承载力特征值的 1.5 倍。

### 3.2 试验标准



本次静载试验依据深圳市标准《深圳市建筑基桩检测规程》(SJG 09-2020)的有关规定进行。

### 3.3 试验仪器设备

试验采用 RS-JYD 型桩基静载荷测试分析系统, 主要配套设备见表 3。

静载检测主要设备情况表 表 3

试验仪器	型号	管理编号	检定有效期
千斤顶	630T	CS-Y-314	2022. 8. 26
千斤顶	800T	CS-Y-099	2022. 5. 11
桩基静载荷测试仪	RS-JYD	CS-Y-232	2022. 10. 27
压力传感器	19075719	/	2022. 10. 27
位移传感器	83518	/	2022. 10. 27
	83519	/	2022. 10. 27
	83525	/	2022. 10. 27
	83740	/	2022. 10. 27

### 4、受检桩的施工概况

委托单位提供的受检桩的施工情况见表 4。

受检桩参数 表 4

序号	桩号( # )	桩径 (mm)	施工桩 长 (m)	浇灌时间	桩顶标 高 (m)	单桩竖向抗 拔承载力 特征值 (kN)	设计 强度	设计持力层
1	SZ1	1000	30. 42	2021. 11. 17	20. 58	2450	C35	中风化中粒花岗岩
2	SZ2	1200	21. 18	2021. 11. 12	21. 70	2950	C35	中风化中粒花岗岩
3	SZ3	1000	36. 29	2021. 11. 15	22. 70	2950	C35	中风化中粒花岗岩

### 5、检测结果

根据静载荷测试仪现场测读的数据整理出“单桩竖向抗拔静载试验数据汇总表”(见后附图表), 绘制出试桩的荷载-上拔量( $U-\delta$ )、上拔量-时间对数( $\delta-\lg t$ )曲线(见后附图表), 综合分析整理得出试验结果, 见表 5。





试验结果汇总表

表 5

桩号	桩径 (mm)	最大试验 荷载 (kN)	最大上 拔量 (mm)	卸荷 后残 余上 拔量 (mm)	卸荷后 回弹率 (%)	特征值及对应的 上拔量		单桩 承载力检 测值 (kN)
						特征值 (kN)	上拔量 (mm)	
SZ1	1000	4900	17.23	11.10	35.58	2450	8.06	4900
SZ2	1200	5900	10.25	2.23	78.24	2950	1.28	5900
SZ3	1000	4900	5.29	0.87	83.55	2450	1.18	4900




## 6、检测结论

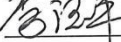
对光明公安分局指挥中心大楼地基与基础工程（试验桩）的3根旋挖灌注桩进行单桩竖向抗拔静载试验，其检测结论为：

- 1) SZ1、SZ3 共2根桩单桩竖向抗拔承载力检测值为4900kN；
- 2) SZ2 号桩单桩竖向抗拔承载力检测值为5900kN。

主要试验人：张建昀 

报告编写人：肖文林 

报告审核人：袁 焱 

报告批准人：李德平 

签发日期：2022.3.30

上岗证书号：3027394

上岗证书号：3013470

上岗证书号：3010217

职 务：专业总工



深圳市勘察研究院有限公司

2022年3月30日



## 7、附图表

- (1) 单桩竖向抗拔静载试验数据汇总表、 $U-\delta$  和  $\delta-\lg t$  曲线图-----6 张
- (2) 桩编号平面图-----1 张
- (3) 受检桩附近工程地质钻孔柱状图-----3 张
- (4) 报告关键页-----1 张

## 单桩竖向抗拔试验汇总表

工程名称：光明公安分局指挥中心大楼建设工程

试验桩号：SZ1

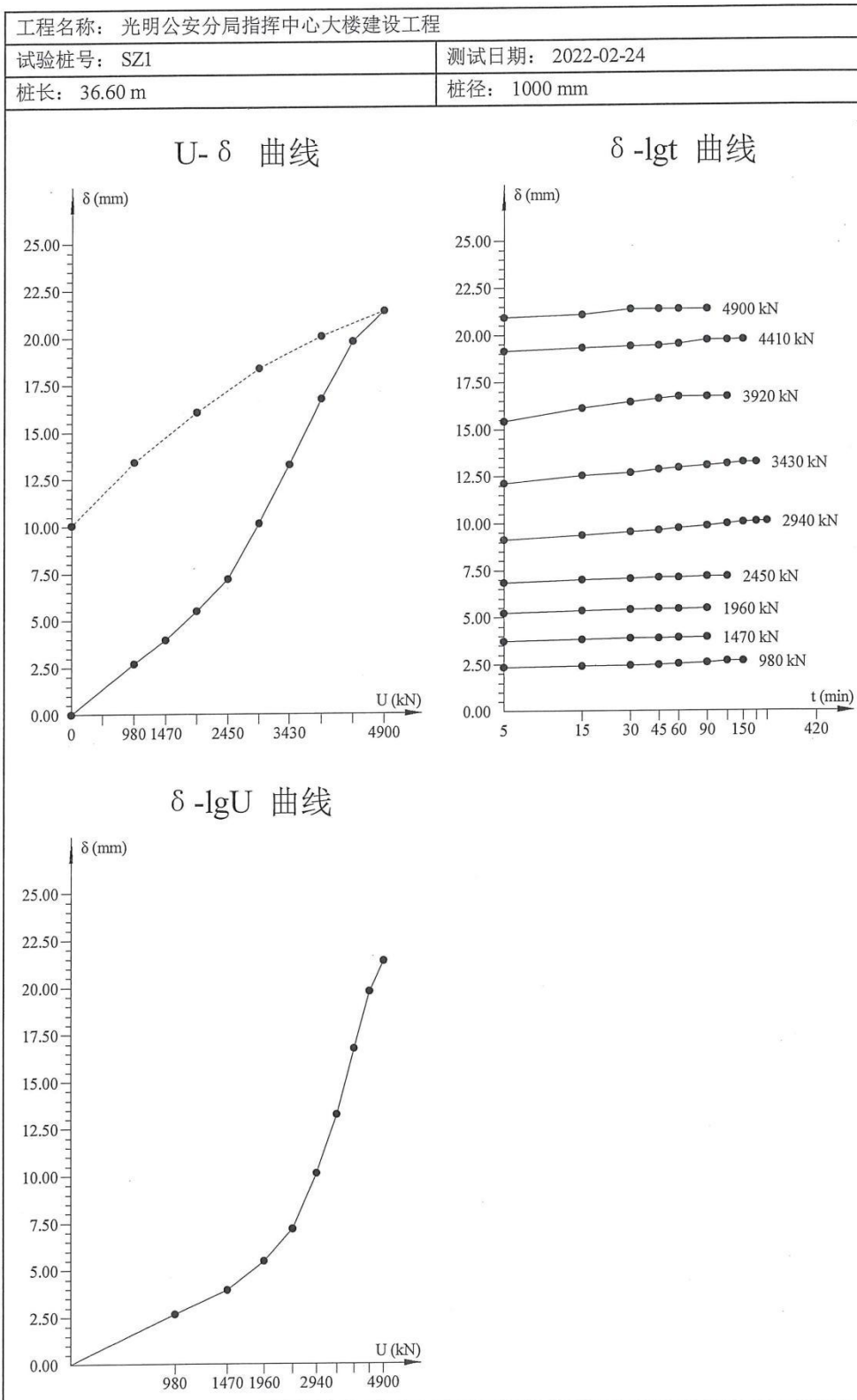
测试日期：2022-02-24

桩长：36.60 m

桩径：1000 mm

序 号	荷 载 (kN)	历 时 (min)		上 拔 (mm)	
		本 级	累 计	本 级	累 计
0	0	0	0	0.00	0.00
1	980	150	150	2.66	2.66
2	1470	90	240	1.28	3.94
3	1960	90	330	1.53	5.47
4	2450	120	450	1.71	7.18
5	2940	210	660	2.95	10.13
6	3430	180	840	3.11	13.24
7	3920	120	960	3.48	16.72
8	4410	150	1110	3.04	19.76
9	4900	90	1200	1.63	21.39
10	3920	60	1260	-1.34	20.05
11	2940	60	1320	-1.71	18.34
12	1960	60	1380	-2.29	16.05
13	980	60	1440	-2.68	13.37
14	0	180	1620	-3.33	10.04
最大上拔量: 21.39 mm		最大回弹量: 11.35 mm		回弹率: 53.06%	





## 单桩竖向抗拔试验汇总表

工程名称：光明公安分局指挥中心大楼建设工程

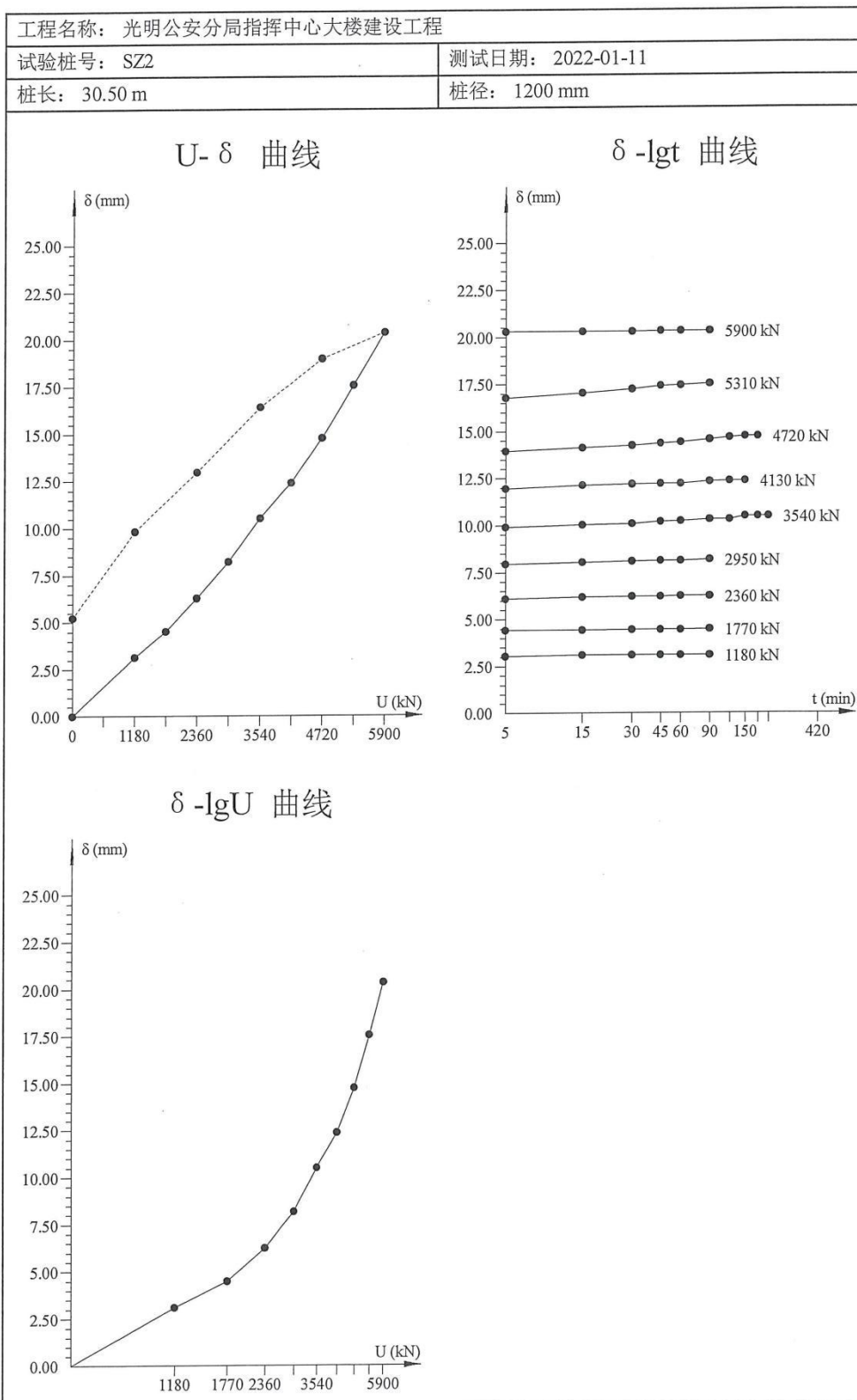
试验桩号：SZ2

测试日期：2022-01-11

桩长：30.50 m

桩径：1200 mm

序 号	荷 载 (kN)	历 时 (min)		上 拔 (mm)	
		本 级	累 计	本 级	累 计
0	0	0	0	0.00	0.00
1	1180	90	90	3.11	3.11
2	1770	90	180	1.37	4.48
3	2360	90	270	1.78	6.26
4	2950	90	360	1.91	8.17
5	3540	210	570	2.31	10.48
6	4130	150	720	1.88	12.36
7	4720	180	900	2.37	14.73
8	5310	90	990	2.82	17.55
9	5900	90	1080	2.80	20.35
10	4720	60	1140	-1.40	18.95
11	3540	60	1200	-2.58	16.37
12	2360	60	1260	-3.43	12.94
13	1180	60	1320	-3.13	9.81
14	0	180	1500	-4.59	5.22
最大上拔量: 20.35 mm		最大回弹量: 15.13 mm		回弹率: 74.35%	



### 单桩竖向抗拔试验汇总表

工程名称：光明公安分局指挥中心大楼建设工程

试验桩号: SZ3

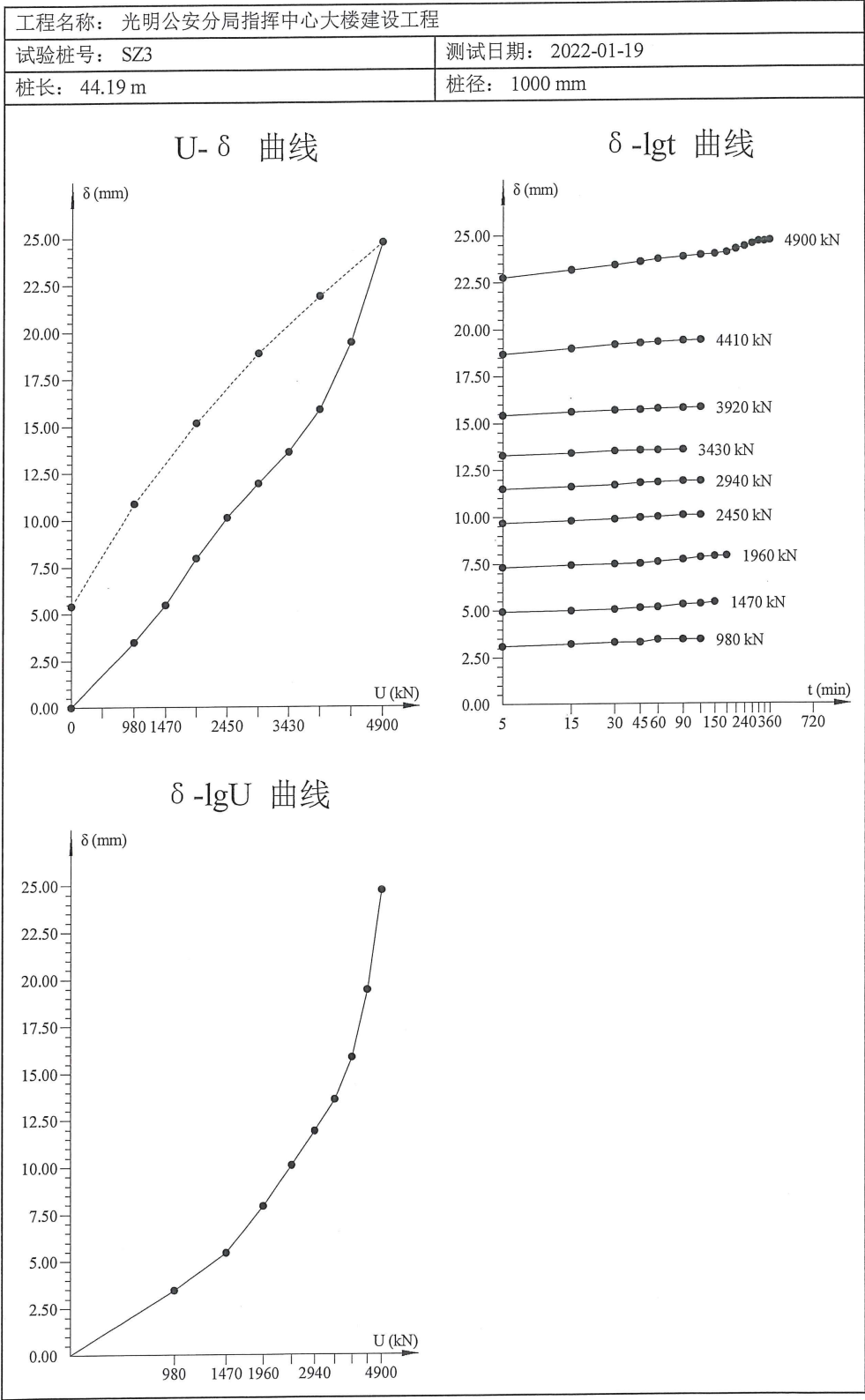
测试日期: 2022-01-19

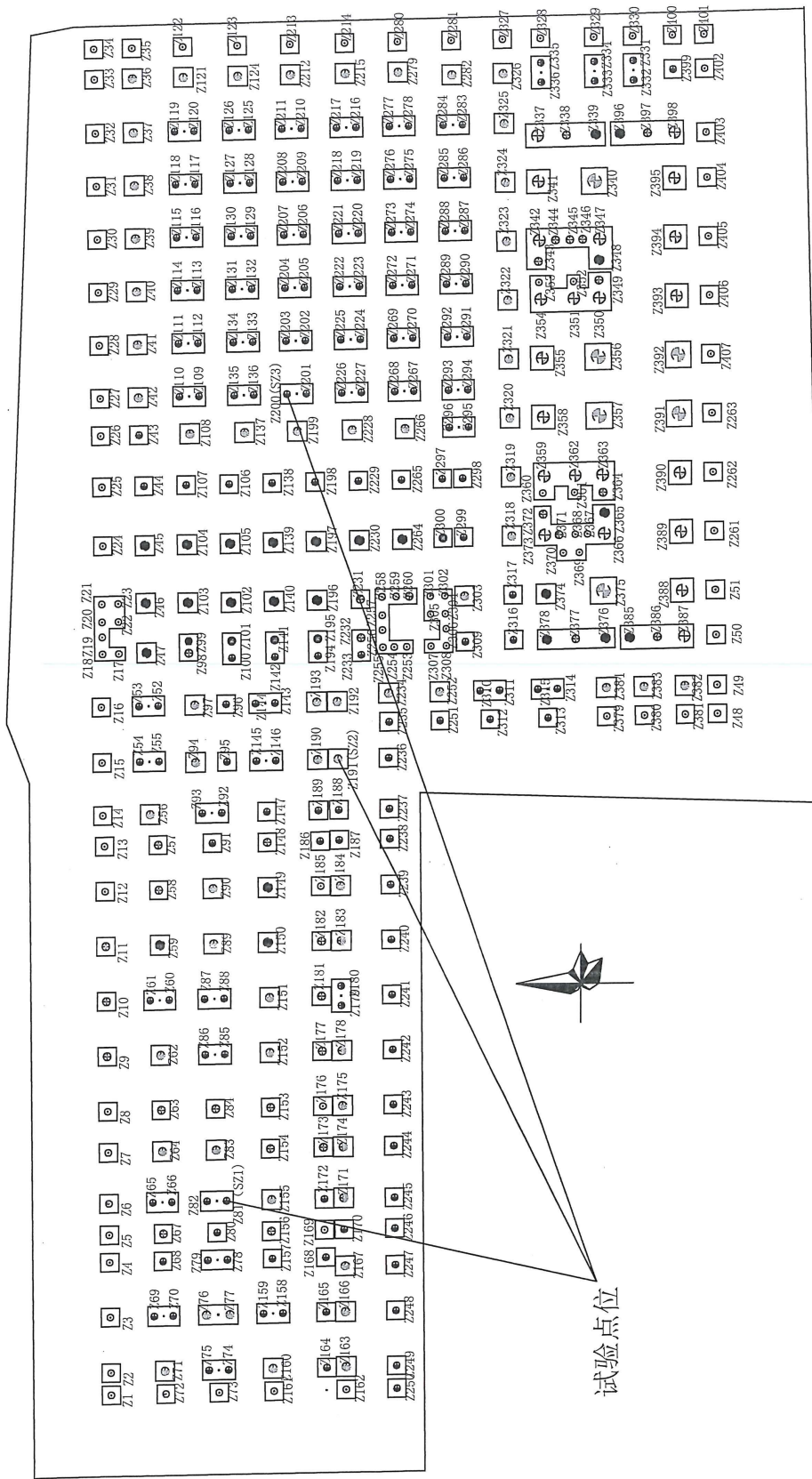
桩长: 44.19 m

桩径: 1000 mm

序 号	荷 载 (kN)	历 时 (min)		上 拔 (mm)	
		本 级	累 计	本 级	累 计
0	0	0	0	0.00	0.00
1	980	120	120	3.45	3.45
2	1470	150	270	1.98	5.43
3	1960	180	450	2.48	7.91
4	2450	120	570	2.18	10.09
5	2940	120	690	1.81	11.90
6	3430	90	780	1.69	13.59
7	3920	120	900	2.25	15.84
8	4410	120	1020	3.57	19.41
9	4900	360	1380	5.33	24.74
10	3920	60	1440	-2.87	21.87
11	2940	60	1500	-3.02	18.85
12	1960	60	1560	-3.70	15.15
13	980	60	1620	-4.30	10.85
14	0	180	1800	-5.47	5.38
最大上拔量: 24.74 mm		最大回弹量: 19.36 mm		回弹率: 78.25%	







桩编号平面图

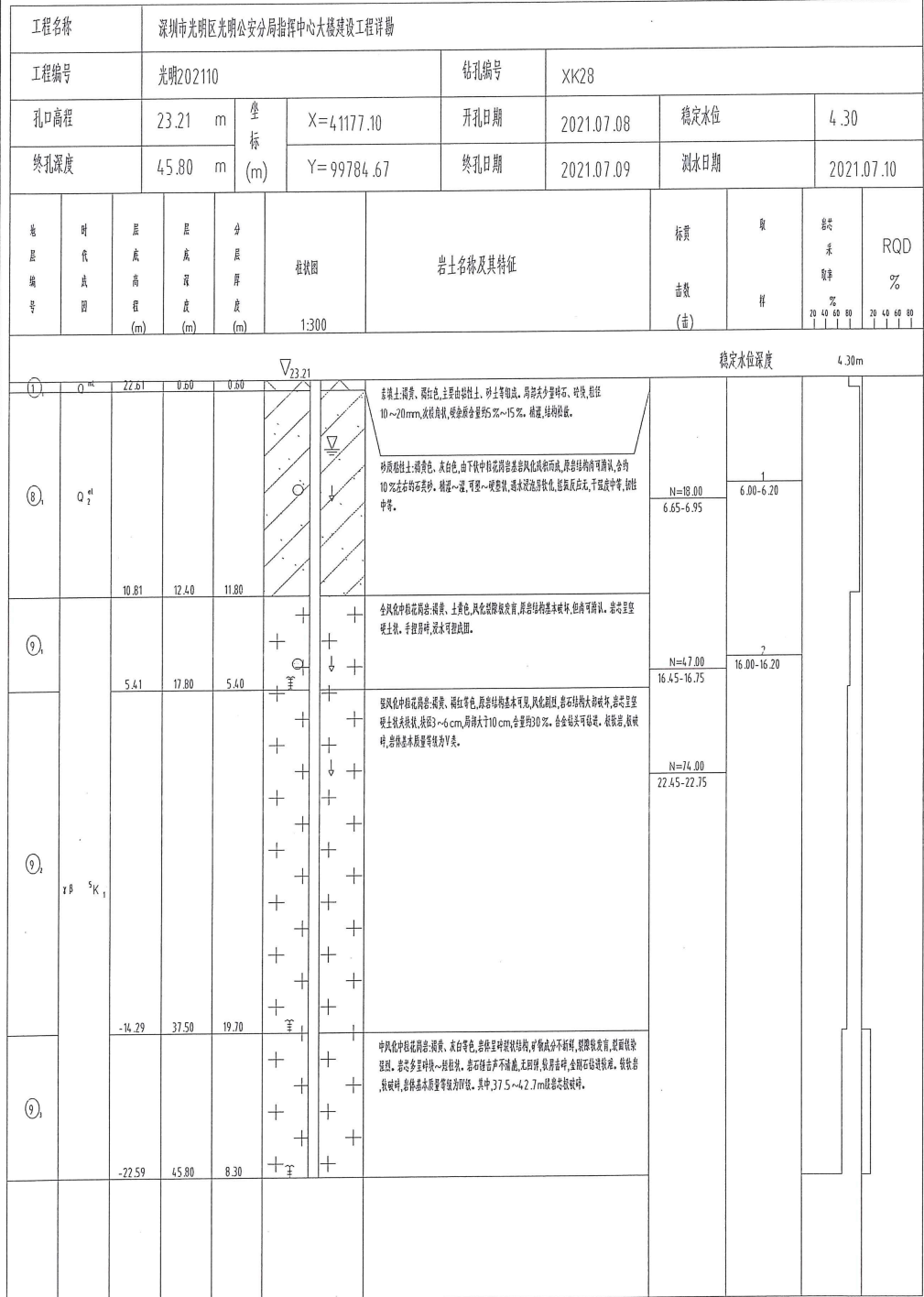


试验点位

第 1 頁 共 1 頁


# 钻孔柱状图

第 1 页 共 1 页





第 1 頁 共 1 頁

	深圳市勘察测绘院(集团)有限公司 Shenzhen Geotechnical Investigation & Surveying Institute (Group) Co., Ltd.	阶段	设计	总图	详图	图号	光明202110-10	28/40
---	---	----	----	----	----	----	-------------	-------



报告关键页

检测项目	竖向抗拔
报告编号	C01-JZ-2022-0009
报告标识码	02015A202201614758-1025202402
监督编号	深光监-申报（登记）【2021】106号
工程名称	光明公安分局指挥中心大楼地基与基础工程
委托单位	深圳市光明区建筑工务署
检测日期	2022-01-11
主检	张建昀
编写	肖文林
批准	李德平
结论	1)SZ1、SZ3共2根桩单桩竖向抗拔承载力检测值为4900kN; 2)SZ2号桩单桩竖向抗拔承载力检测值为5900kN。
备注	----

# 新区人民医院新院项目地基与基础工程检测

合同关键页扫描件

GMGCJC-2021-01		工程编号： 合同编号：光建检测【2021】30号
副本		
深圳市光明区建设工程 检测合同		
工程名称： <u>新区人民医院新院项目地基与基础工程</u>		
工程地点： <u>深圳市光明区</u>		
委 托 人： <u>深圳市光明区建筑工务署</u>		
检 测 人： <u>深圳市勘察研究院有限公司</u>		
2021 年版		



## 第一部分合同协议书

委托人：深圳市光明区建筑工务署

检测人：深圳市勘察研究院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，合同双方就下述工程的质量检测事项协商一致，订立本合同。

### 一、工程概况

1. 工程名称：新区人民医院新院项目地基与基础工程

2. 建设地点：深圳市光明区

3. 建设规模：新区人民医院新院位于光明区公明办事处北环大道与富利路交汇处东南侧，可研总投资 269889.00 万元，建筑面积 318430 平方米，新建床位 1500 张。

### 二、第三方质量检测内容

本工程项目的地基与基础工程原材料检测、成品及半成品检测、支护桩检测、工程桩检测、预应力锚索基本试验、混凝土喷层厚度检测等。

### 三、服务期限

服务期限：中标通知书发出之日起至本工程通过验收时止。

### 四、签约合同价

签约合同价（暂定）：¥1672290.5 元。（大写：人民币壹佰陆拾柒万贰仟贰佰玖拾元伍角）根据检测项目报价清单下浮 31.5% 为合同价。检测费分基本检测费（占 90%）和绩效检测费（占 10%）两部分，绩效检测费根据履约评价结果支付。

### 五、项目负责人

检测人的项目负责人及电话：李德平 13691819053，身份证号：

420106196509105518 资格证书及证号：注册岩土工程师 AY104400696。

### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

1. 中标通知书；
2. 投标函及附录；



甲方：深圳市光明区建筑工程署  
(盖章)

地址：深圳市光明区华夏二路  
光明商会大厦

法定代表人

或其委托代理人 (签章)：

电话：88212525

传真： /

乙方：深圳市勘察研究院  
有限公司 (盖章)

地址：深圳市福田区福中  
东路 15 号

法定代表人

或其委托代理人 (签章)：

电话：83205196

传真： /

合同订立时间：2021 年 11 月 2 日

合同订立地点：深圳市光明区

附件 2：拟投入本项目人员一览表

拟投入本项目人员一览表

序号	拟任职务	姓名	性别	年龄	技术职称	持证情况	进场时间
1	项目负责人	李德平	男	56	高级	AY104400696	根据需要
2	技术负责人	袁焱	男	36	高级	AY154401160	根据需要
3	经营负责人	刘勇	男	40	高级	AY104400671	根据需要
4	技术顾问	周洪涛	男	59	教授级	AY064400066	根据需要
5	安全负责人	邹高明	男	51	高级	/	根据需要
6	专业检测技术人员	胡朝辉	男	46	高级	154400128(00)	根据需要
7	专业检测技术人员	陈梦鸥	男	41	高级	AY124400851	根据需要
8	专业检测技术人员	叶亚林	男	41	高级	154400141(00)	根据需要
9	专业检测技术人员	杨兵	男	33	中级	194401429(00)	根据需要
10	专业检测技术人员	罗安明	男	32	中级	164400628(00)	根据需要
11	专业检测技术人员	卢试文	男	36	中级	/	根据需要
12	内业数据处理人员	肖文林	男	35	中级	/	根据需要
13	施工负责	冯周民	男	59	/	/	根据需要
14	现场施工	门海龙	男	43	/	/	根据需要
15	安全员	唐孝财	男	54	/	/	根据需要

## 中标通知书扫描件

# 中标通知书

标段编号: 2018-440309-47-01-700649002001

标段名称: 新区人民医院新院项目地基与基础工程检测

建设单位: 深圳市光明区建筑工务署

招标方式: 公开招标

中标单位: 深圳市勘察研究院有限公司

中标价: 167.22905万元

中标工期: 548天

项目经理(总监):

本工程于 2021-08-28 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2021-09-17 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

何小芳

招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2021-09-17

查验码: 4697429170722983

查验网址: [zjj.sz.gov.cn/jsjy](http://zjj.sz.gov.cn/jsjy)



检测成果关键页



报告关键页

检测项目	钻芯法
报告编号	C01-ZX-2023-0019
报告标识码	02015A202300527529-0411173003
监督编号	2021-085
工程名称	新区人民医院新院项目地基与基础工程
委托单位	深圳市光明区建筑工务署
检测日期	2023-02-28
主检	杨坤 杨坤
编写	杨坤 杨坤
批准	李德平 李德平
结论	对新区人民医院新院项目地基与基础工程的1根灌注桩进行钻芯法检测，其检测结论如下： （1）桩完整性：受检的1根桩桩身完整性类别为Ⅰ类，占受检桩总数的100.00%； （2）桩长：受测的1根桩的钻芯检测桩长为19.87m，与所提供桩长误差为+0.28m（-表示检测桩长比提供的施工桩长短）； （3）桩强度：受检的1根桩桩身强度值为37.4MPa，满足设计强度C35的要求； （4）桩底岩土层：受检的1根桩桩底岩土层为中风化泥质粉砂岩，满足设计强风化泥质粉砂岩的要求； （5）桩底沉渣：受检的1根桩桩底未见沉渣，满足设计及规范要求。
备注	----





## 基桩钻芯检测报告

报告编号: C01-ZX-2023-0019

工程名称: 新区人民医院新院项目地基与基础工程

工程地点: 深圳市光明新区公明北环大道与富利路交接处

建设单位: 深圳市光明区建筑工务署

检测时间: 2023年02月28日~2023年03月24日



深圳市勘察研究院有限公司

2023年03月28日





## 新区人民医院新院项目地基与基础工程 基桩钻芯检测报告

报告编号：C01-ZX-2023-0019

- 重要提示：**
- 1、报告未盖基桩检测专用章无效。
  - 2、报告无检测、编写、审核、批准人签字无效。
  - 3、报告发生改动、换页或剪贴后无效。
  - 4、未经检测单位同意，报告不得部分复制。
  - 5、如对检测报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向本检测单位书面提出，逾期视为认可检测结果。
  - 6、本报告仅对受检桩负责。
  - 7、本报告共 14 页，其中正文 9 页，附件 5 页。

检验检测地址：深圳市龙华区大浪石观工业区 E 栋  
联系电话：0755-83218512

邮 编：518109  
联系人：刘 勇



目 录

封 面-----1

重要提示-----2

目 录-----3

1、前言 -----4

2、工程地质概况 -----5

3、受检桩的施工概况 -----5

4、检测标准及设备 -----5

    4.1 检测标准 ----- 5

    4.2 仪器设备 ----- 5

5、检测结果 -----6

    5.1 钻芯检测情况 ----- 6

    5.2 桩身砼完整性 ----- 6

    5.3 抗压强度 ----- 7

    5.4 砼芯样抗压强度的评定 ----- 7

6、检测结论 -----8

7、附图表 -----9



1、前言

受深圳市光明区建筑工务署的委托，我公司于 2023 年 02 月 28 日至 2023 年 03 月 24 日对新区人民医院新院项目地基与基础工程的 1 根旋挖灌注桩进行了钻芯法检测。本次钻芯法检测共 1 根，共 1 孔，总进尺 22.97 米。钻芯检测工程概况见表 1。

工程概况表 表 1

工程名称	新区人民医院新院项目地基与基础工程		
工程地点	深圳市光明新区公明北环大道与富利路交接处		
建设单位	深圳市光明区建筑工务署		
勘察单位	深圳市勘察研究院有限公司		
设计单位	中机国际工程设计研究院有限责任公司		
施工单位	中国建筑第二工程局有限公司		
监理单位	五洲工程顾问集团有限公司		
质检机构	深圳市光明区建设工程质量安全监督站		
结构型式	/	层数	/
建筑面积 (m²)	/	施工日期	见表 3
桩型	旋挖灌注桩	桩径 (mm)	1000
承载力特征值 (kN)	/	桩身砼设计强度等级	C35
桩总数 (根)	1919	检测桩数 (根)	1
设计桩深 (m)	见表 3	设计桩底岩土层	强风化泥质粉砂岩
检测方法	钻芯法	检测日期	2023. 02. 28 ~ 2023. 03. 24
检测目的	检测桩身混凝土强度、完整性、桩长、桩端岩土层性状及桩底沉渣。		
备 注	表中所列内容由委托单位提供，检测数量及点位由建设单位、设计单位、勘察单位、施工单位、监理单位、检测单位等共同确定。		





## 2、工程地质概况

根据《光明区人民医院新院工程岩土工程详细勘察报告》，分析该场地的工程地质条件，整理出该场地的工程地质概况，参见下表 2。

场地工程地质概况表

表 2

地层编号	时代成因	岩土名称	岩土状态	变形模量 $E_0$ (MPa)	揭露层厚 (m)
① <sub>1</sub>	$Q^{nl}$	杂填土	松散	4.0	0.70~6.90
① <sub>2</sub>		素填土	松散	3.0	0.40~8.20
② <sub>1</sub>	$Q_4^{al+pl}$	粉质黏土	软塑~可塑	5.0	0.60~4.90
② <sub>2</sub>		淤泥质粉质黏土	流塑~软塑	2.0	0.50~4.10
② <sub>3</sub>		淤泥质砂	松散~稍密	/	0.50~9.60
③ <sub>1</sub>	$Q_3^{al+pl}$	黏土	可塑~硬塑	5.5	0.70~9.10
③ <sub>2</sub>		砾砂	稍密~中密	/	0.60~9.10
④	$Q^{nl}$	粉质黏土	可塑~硬塑	6.0	0.40~10.40
⑤ <sub>1</sub>	$T_3X$	泥质粉砂岩	全风化	13.0	0.70~9.00
⑤ <sub>2</sub>			强风化	18.0	7.00~27.00
⑤ <sub>3</sub>			中风化	/	3.60~25.70

## 3、受检桩的施工概况

根据委托单位提供的设计及施工资料，各受检桩的施工情况见表 3。

受检桩的施工情况表

表 3

序号	桩号 (#)	桩径 (mm)	施工桩 长 (m)	桩顶标高 (m)	浇灌日期	设计 强度	设计岩土层
1	2-223	1000	19.59	-8.80	2022/09/21	C35	强风化泥质粉砂岩

## 4、检测标准及设备

### 4.1 检测标准

深圳市工程建设标准《深圳市建筑基桩检测规程》(SJG 09-2020)。

### 4.2 仪器设备

本次钻芯检测主要采用 XY-1A 型钻机，101mm 外径、83mm 内径单动双管钻具和金刚石钻头。



## 5、检测结果

### 5.1 钻芯检测情况

本次检测各受检桩钻芯检测情况汇总见表 4 及表 5。

受检桩的混凝土和桩底岩土层分类说明参见各钻孔综合柱状图，受检桩的芯样外观参见受检桩芯样彩色照片。

钻芯检测情况汇总表

表 4

序号	桩号 (#)	孔号	桩径 (m)	施工 桩长 (m)	检测 桩长 (m)	入持 力层 深度 (m)	钻进总 长度 (m)	桩底 沉渣 厚度 (mm)	桩底 岩土层		检测日期
									设计	实际	
1	2-223	1	1.0	19.59	19.87	3.10	22.97	0	r3	r2	2023.02.28

说明：1、上表中 r1 表示微风化，r2 表示中风化，r3 表示强风化。

### 5.2 桩身砼完整性

根据深圳市标准《深圳市建筑基桩检测规程》（SJG 09-2020），将桩完整性分为 I、II、III、IV 四个类别，各类含义参见表 6。

完整性分类表

表 6

桩完整性 类别	主 要 特 征
I 类	单孔时混凝土芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合、芯样侧面仅见少量气孔； 两孔或三孔时局部芯样侧表面有少量气孔、麻面、蜂窝、沟槽，但在同一深度部位的芯样中未同时出现
II 类	一孔、两孔或三孔的同一深度部位的芯样侧表面有较多气孔，严重的蜂窝麻面、连续的沟槽或局部混凝土芯样骨料分布不均匀； 有一孔局部混凝土芯样破碎段长度小于或等于 10cm，且另外两孔的同一深度部位的混凝土芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合，芯样侧面仅见少量气孔
III 类	介于 II、IV 类之间； 存在水平裂缝
IV 类	有一孔（或二孔、三孔）因混凝土胶结质量差而难以钻进； 芯样任一段松散、夹泥； 芯样局部破碎段长度大于 10cm，且另外两孔的同一深度部位的混凝土芯样有严重的蜂窝麻面、连续的沟槽、破碎等缺陷

本次检测各受检桩的桩身完整性分类汇总见表 7。



桩身砼完整性汇总表

表 7

序号	桩号(＃)	孔号	桩身砼描述	完整性类别
1	2-223	1	桩砼：芯样连续、完整、胶结好、表面光滑、骨料分布均匀、呈长柱状、断口吻合、芯样仅侧面仅见少量小气孔；桩底无沉渣。	I 类

5.3 抗压强度

根据深圳市标准《深圳市建筑基桩检测规程》（SJG 09-2020）有关规定，桩长小于或等于 30m 时，每孔截取芯样不应少于 3 组，每组 3 块的原则取样，桩长大于 30m 时，每孔截取芯样不应少于 4 组，每组 3 块的原则取样；上部一组芯样位置距桩顶设计标高不宜大于 1 倍桩径且不大于 2 米，下部一组芯样位置距桩底不宜大于 1 倍桩径且不大于 2 米，中间组芯样宜等间距截取，同组芯样宜在 0.5 米长度范围内截取；

本工程 1 根桩共 1 个孔，共采取了 3 组 9 个砼芯样试件。砼芯样抗压试验结果汇总于下表 8。

桩砼芯样抗压强度汇总表

表 8

序号	桩号(＃)	孔号	抗压强度（MPa）											
			1			2			3			4		
1	2-223	1	37.0	42.6	32.5	38.9	37.6	40.4	41.5	43.8	38.0	/	/	/

5.4 砼芯样抗压强度的评定

5.4.1 砼芯样强度评定标准及方法

根据深圳市标准《深圳市建筑基桩检测规程》（SJG 09-2020）有关规定：取一组 3 块试件强度值的平均值为该组混凝土芯样试件抗压强度值；同一受检桩同一深度部位有两组或两组以上混凝土芯样试件抗压强度值时，取其平均值为该桩该深度处混凝土芯样试件抗压强度值；受检桩中不同深度位置的混凝土芯样试件抗压强度值中的最小值为该桩混凝土芯样试件抗压强度值。

5.4.2 砼芯样强度评定

本次抽检各桩砼抗压强度代表值见表 9：





砼芯样抗压强度统计表

表 9

序号	桩号 (#)	抗压强度平均值 (MPa)				最小值 (MPa)	砼抗压 强度值 (MPa)
		1	2	3	4		
1	2-223	37.4	39.0	41.1	/	37.4	37.4

由上表 9 可以看出：受检的 1 根桩的砼抗压强度值为 37.4MPa，满足设计强度 C35 的要求。

## 6、检测结论

对新区人民医院新院项目地基与基础工程的 1 根灌注桩进行钻芯法检测，其检测结论如下：

(1) 砼完整性：受检的 1 根桩桩砼完整性类别为 I 类，占受检桩总数的 100.00%；

(2) 桩长：受测的 1 根桩的钻芯检测桩长为 19.87m，与所提供桩长误差为 +0.28m（-表示检测桩长比提供的施工桩长短）；

(3) 砼强度：受检的 1 根桩桩身砼强度值为 37.4MPa，满足设计强度 C35 的要求；

(4) 桩底岩土层：受检的 1 根桩桩底岩土层为中风化泥质粉砂岩，满足设计强风化泥质粉砂岩的要求；

(5) 桩底沉渣：受检的 1 根桩桩底未见沉渣，满足设计及规范要求。

主要检测人：唐孝财

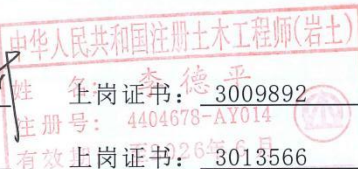
杨坤

报告编写人：杨坤

报告审核人：袁焱

报告批准人：李德平

签发日期：2023.3.28



上岗证书：3013566

上岗证书：3010217

职务：专业总工



深圳市勘察研究院有限公司

2023 年 03 月 28 日



### 3. 拟派项目负责人情况

拟派项目负责人简历表

姓名	李德平	出生年月	1965. 09	文化程度	本科	毕业时间	1988. 06		
毕业院校和专业		中国地质大学、水文地质专业				从事专业工作年限	37 年		
注册证书号 (如有)		注册土木工程师 (岩土) AY104400696		技术 职称	岩土高级 工程师	聘任时间	2010. 07		
主要工作经历：(包括起止年限、单位名称、从事的工作内容、职务)  2010. 7-至今 深圳市勘察研究院有限公司 测试中心 专业总工 2000. 09-2010. 06 深圳市勘察研究院有限公司 测试中心 项目负责、审核人 1988. 06-2000. 08 湖北荆襄磷化公司 技术员、工程师									
拟派项目负责人近五年(2020 年 1 月 1 日至今)自认为最具代表性的已完成类似检测工程业绩 3 项。(数量上限为 3 项)									
序号	合同工程名称	委托单位	具体检测内容	合同金额 (万元)	合同签订时间	检测报告时间	工程地点	担任职位	
1	深汕高中园项目地基基础及主体结构工程第三方检测	深圳市深汕特别合作区建筑工务署	地基基础工程检测	759. 8217	2023-05-04	2024. 03. 29	深汕合作区	项目负责人	
2	OPPO 国际总部项目基础工程及材料检测工程	广东欧加通信科技有限公司	地基基础、基坑围护结构、见证取样进行质量检测	689. 37	2020-03-30	2020. 06. 30	深圳市南山区	项目负责人	
3	深圳前海T102-0345 地块项目桩基及基坑支护检测	深圳市深大建筑工程有限公司	桩基及基坑支护检测	280. 2128	2021-03-04	2021. 06. 10	深圳市南山区	项目负责人	

注：

1. 提供社保局出具的拟派项目负责人在投标人的社保清单复印件加盖投标

人公章或者有社保局章的原件扫描件等证明文件。

2. 类似检测工程是指**检测内容含基坑支护或地基基础检测**的业绩。

3. 投标人提供的业绩必须是由拟派项目负责人负责实施的，否则该项业绩将不予计入。投标人如实填写相关信息，表中所有空格均要求填写，若表内项目没有内容填写的，则写“无”。提供的业绩信息越多，越有利于招标人对投标人的了解，但业绩数量上限为3项，**若超过3项，招标人在清标时仅考虑表中的前3项。**

4. 时间以相应成果文件上的时间为准。

5. 需按表中的顺序提供每项业绩的证明资料：提供中标通知书（若有）、合同、检测成果关键页的原件扫描件或复印件加盖投标人公章扫描件【合同关键页是指含工程名称、规模、检测内容、合同金额、合同签字盖章页及涉及拟派项目负责人名字等页面。检测成果关键页是指含加盖公章的封面、工程概况、成果数据、结论及建议、涉及拟派项目负责人名字等页面】。若合同或成果文件上未能体现拟派项目负责人信息，则还需提供业主证明、正式任命书等原件扫描件或复印件加盖投标人公章扫描件。

6. 若未附证明材料或表格中填写的内容（如合同工程名称、合同金额、检测项目）与证明材料不一致，还需提供更名的相关证明材料，体现工程名称、合同金额、检测项目的证明材料；且关键信息须清晰可辨，证明文件中的关键内容需用红色方框明确，否则招标人有可能对投标人作出不利的判断。

3.1. 项目负责人资格证书及社保清单

姓 名		李德平	性 别	男	出生年月	1965.09
学历		本科	专业技术任职资格		岩土高级工程师	
毕业学校及专业		中国地质大学水文地质专业	毕业时间		1988.06	
现任职务		专业总工	从事相关工作年限		37	
相关专业证书		注册土木（岩土）工程师、广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测员培训合格证				
身份证	<div><div><div>姓名 李德平</div><div>性别 男 民族 汉</div><div>出生 1965 年 9 月 10 日</div><div>住址 广东省深圳市福田区福中路15号</div><div>公民身份号码 420106196509105518</div></div><div></div><div><div>中华人民共和国</div><div>居民身份证</div><div>签发机关 深圳市公安局福田分局</div><div>有效期限 2024.07.11-长期</div></div></div>					
毕业证	<div><div><div></div><div>文凭登记反字第 880348号</div></div><div><div>毕 业 文 凭</div><div>学生 李德平 性别男 一九六五年九月生，系湖北省(市、自治区)恩施县(市)人。于一九八四年九月入学至一九八八年六月，在本校水文系学习水文地质专业四年制本科修业期满，学完教学计划规定的全部课程，考试成绩及格，准予毕业。经审核符合《中华人民共和国学位条例》规定，授予工学学士学位。</div><div>校 长 朱训</div><div>中国地质大学</div><div>一九八八年六月三十日</div></div></div>					

职称证书



粤高职称字第 0402004101381 号

李德平 于二〇〇四年  
十一月，经 深圳市建筑  
工程高级专业技术资格

评审委员会评审通过，  
具备 高级工程师

资格。特发此证

发证机关：广东省人事厅  
二〇〇四年 十月 二十日





106-5-3  
广东省专业技术资格评审表

姓 名 李 德 平

身 份 证 号 码 420106650910551

现 专 业 技 术 资 格 工 程 师

申报何专业技术资格 岩土工程 专业 高级 资格

工 作 单 位 深圳市勘察研究院

填 表 时 间 2004 年 8 月 10 日

广东省人事厅制

职称评审表

姓 名	李德平	性别	男	出生年月	1965.09	出生地	湖北	
政治面貌	党员	民族	汉	参加工作时间	1988.06			
申报何专业技术资格		岩土工程 专业 高级 资格						
何时何地何专业评委会 评定何专业技术资格		1994 年 3 月经荆襄工程中评委评定水文地质工程师资格						
参加何学术技 术团体任何职					现行政职务 及任职时间	项目负责人 2002.10~今		
现从事何专 业技术工作		岩土工程			最高学历 (学位)	本科(学士)		
学 历 (学 位) 教 育 情 况	起止年月	毕 业 院 校		专业	学制(年)	学历 (学位)	办学形式	
	1984.09~ 1988.06	中国地质大学		水文 地质	四年	学士	全日制	
非 学 历 教 育 情 况	起止年月	学 习 内 容			课 时	取得何 证 书	办学单位	
	2001.06	工程建设标准强制性条文			16	合格证	中国工程建设标 准化协会	

说明：1、办学形式指全日制或电大、函大、业余大、职大、夜大、成人自学考试。  
2、非学历教育指用大、中专学校或相同水平教材进行的基础教育，如专业证书班等。

职称评审表

评委会日常工作部门审核意见:

评委会日常工作部门(公章)

年 月 日

专业(学科)组评审组对 李德平 同志的意见:

经评审同意推荐

专业评审组负责人签字

李德平

04年10月29日

评审组人数	7	到会人数	5	同意人数	5	不同意人数	0
-------	---	------	---	------	---	-------	---

评审委员会对 李德平 同志的评审结论:

经评审 李德平 同志具备  
建筑高级工程师任职资格

主任委员或副主任委员盖章

王茂

评委会(公章)

2004年11月11日

评委会人数	到会人数	表决结果			备注
19	17	同意票数	17	不同意票数	0

评审结果公示情况:

无异议

负责人: \_\_\_\_\_

评委会日常工作部门 (公章)

2004年12月3日

资格核准意见:

同意发证

专业技术资格核准机关 (公章)

二〇〇四年十二月十五日 年 月 日

备 注



注册土木工程师（岩土）执业证书



全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）截图



注册土木工程师(岩土) 执业证书

使用有效期: 2025年05月08日  
- 2025年11月04日



## 中华人民共和国注册土木工程师(岩土) 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册土木工程师(岩土)的执业凭证, 准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名: 李德平

性 别: 男

出生日期: 1965年09月10日

注册编号: AY20104400696

聘用单位: 深圳市勘察研究院有限公司

注册有效期: 2023年04月19日-2026年06月30日



个人签名:

签名日期:

李德平

李德平  
2025.6.9

中华人民共和国  
住房和城乡建设部



发证日期: 2023年04月19日



注册土木工程师（岩土）执业资格证书

  持证人签名: Signature of the Bearer   管理号: File No.: 09084420199012524	姓名: Full Name 李德平 性别: Sex 男 出生年月: Date of Birth 1965年09月 专业类别: Professional Type 批准日期: Approval Date 2009年09月20日  签发单位盖章: Issued by  签发日期: Issued on 2010年02月06日
本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册土木工程师（岩土）的执业资格。  This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Registered Civil Engineer(Geo-technical).   Ministry of Human Resources and Social Security The People's Republic of China	 Ministry of Housing and Urban-Rural Development The People's Republic of China  编号: No.: 0012069

上岗证书

广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会

Guangdong Association for Quality and Safety Testing and Appraisal of Construction Projects

检测鉴定培训合格证

Training Qualification Certificate of Engineering Test and Appraisal



姓名 (Full name): 李德平

单位 (Employer): 深圳市勘察研究院有限公司

证书编号 (Certificate No): 3011327

身份证 (ID): 420106196509105518

符合《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会检测人员培训管理办法》对于下列检测项目的要求:

专业	项目 (方法)	发证日期	新标准新标准学习情况
地基基础	钻芯取样检测 (钻孔取芯 [标准])	2012-07-27	无记录
	岩土工程原位测试	2010-12-17	无记录



注册。本证依据《广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会制定的检测人员培训管理办法》颁发。  
证书若有造假行为应由雇主承担。  
验证网址: <http://icjd.gdjsicjdxx.com>



发证单位盖章



## 社保证明

页码: 1

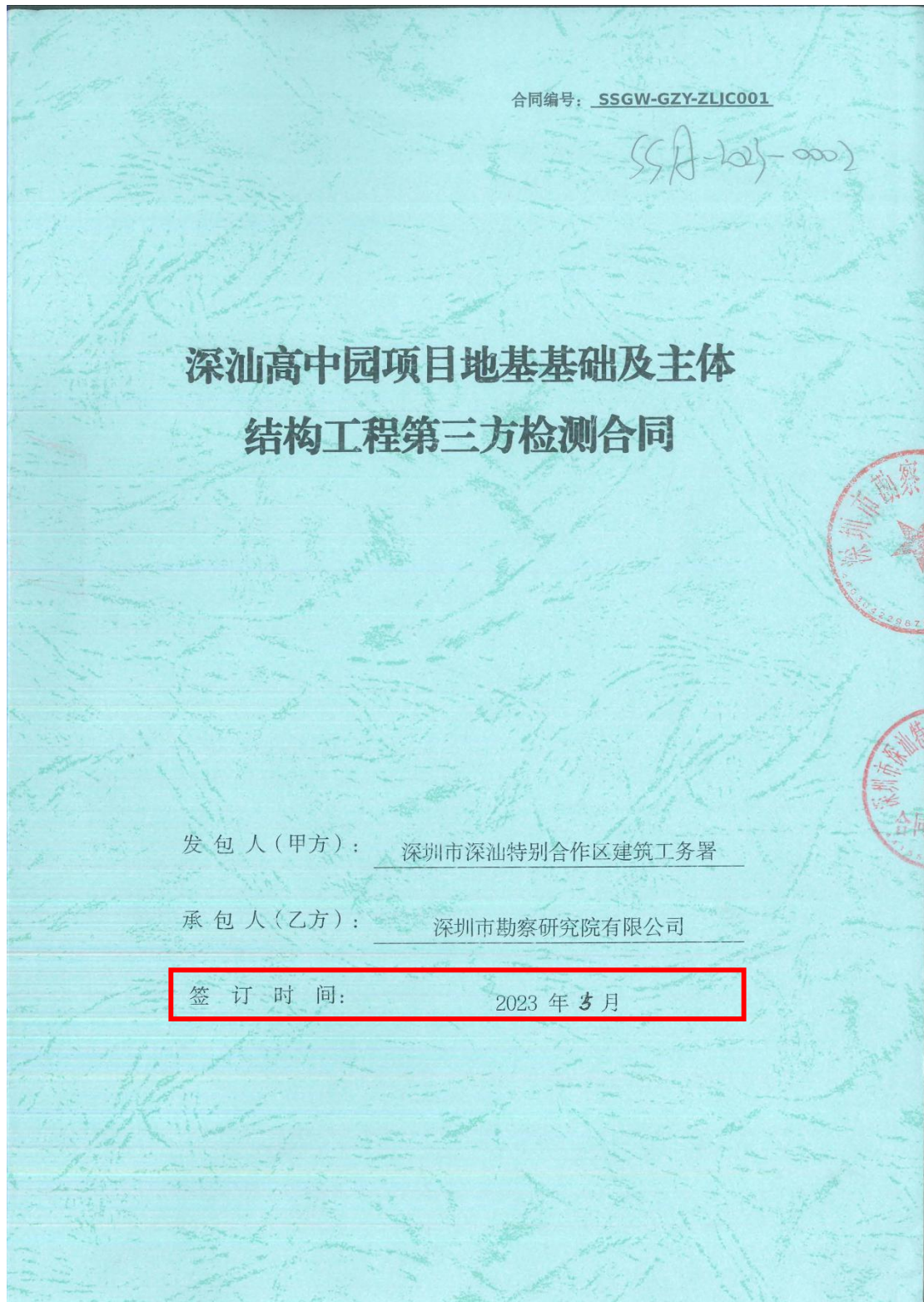
计算单位: 元

深圳市社会保险基金管理局  
社会保险费缴纳清单  
打印日期: 2025年7月23日  
证明专用章

### 3.2. 项目负责人业绩证明资料

深汕高中园项目地基基础及主体结构工程第三方检测

合同关键页扫描件



甲方（发包人）：深圳市深汕特别合作区建筑工务署

乙方（承包人）：深圳市勘察研究院有限公司

甲方委托乙方承担 地基基础及主体结构工程第三方检测 工作。根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国测绘法》、《深圳经济特区建设工程质量管理条例》及国家有关法律法规，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程检测质量，经甲方、乙方协商一致，签订本合同。

## 一、工程概况

1.项目名称：深汕高中园项目

2.项目地点：深汕特别合作区赤石镇

3.项目概况：本工程项目建设用地面积 306698 m<sup>2</sup>，总建筑面积 397090 m<sup>2</sup>，概算总投资 329697 万元；新建 3 所寄宿制高级中学，共 198 个班/9900 学位，包括新建科技高中 A、外语高中 B、实验高中 C、灵活共享区 D、教师宿舍 E、门卫用房以及室外配套、场地特殊处理等工程。建筑高度最高 74.9m，地上最大层数 19 层。本项目基础形式主要包括独立基础、墩基、筏板基础以及旋挖灌注桩基础。结构体育馆结构体系采用钢筋混凝土框架结构和钢框架结构；教学楼结构体系均采用钢筋混凝土框架-剪力墙结构；教辅中心结构体系采用钢筋混凝土框架结构及框架-剪力墙结构；学生宿舍结构体系均采用钢筋混凝土剪力墙结构，教师宿舍结构体系采用部分框支剪力墙结构；卓越教育中心建筑功能分为图书馆、国际学术交流中心和科技创新中心，结构体系为钢筋混凝土框架结构，其中国际学术交流中心大跨度处采用型钢混凝土柱及钢桁架；艺术教育中心采用钢框架结构；公交接驳中心结构体系采用混凝土框架结构；其他建筑如钟楼、门卫等均采用钢筋混凝土框架结构。

4.项目总投资：政府 100 %（政府投资）

## 二、检测内容及要求

1.检测内容：地基基础工程检测项目包括但不限于：对地基进行平板载荷试验、标准贯入试验；对桩进行低应变、钻芯检测、静载检测等；对预应力锚索、锚杆进行抗拔试验等。主体结构工程检测项目包括但不限于：回弹法检测混凝土强度、钻芯法检测混凝土强度、钢筋保护层厚度检测、楼板厚度检测等。检测项目以设计图纸、竣工验收、相关规范及技术要求为准，承包人不能拒绝执行为完成本次招标范围内全部工程检测而需执行的可能遗漏的工



作，发包人具有根据项目实际建设进度调整发包范围的权利，承包人对此不得提出异议。

2.检测要求：按设计及相关规范的要求。

### 三、检测时间

以收到中标通知书之日起算至所有检测任务完成（经批准的检测方案工作内容）且检测范围内的工程均通过竣工验收，并提交合同规定的全部检测成果文件为止。

### 四、合同价款及报酬支付

#### 1.合同价款

本次检测合同暂定总价为（大写）柒佰伍拾玖万捌仟贰佰壹拾柒元整（小写：¥ 7,598,217.00）。合同暂定总价中基本费用为 80%（大写）陆佰零柒万捌仟伍佰柒拾叁元陆角（小写：¥ 6,078,573.6）；绩效费用为 20%（大写）壹佰伍拾壹万玖仟陆佰肆拾叁元肆角（小写：¥ 1,519,643.4）。

1.1 计费依据：检测项目单价参考《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价（第一批）》（粤建检协〔2015〕8号）、深圳市建设局 2005 年《关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》。

1.2 检测费用包括不限于人工费、人员保险费、社会福利、各种津贴及加班、现场费用（包括办公及生活设施、设备、通讯费用）、检测费用、工具机械使用费、技术资料提供费用、技术指导和工人培训费、检测措施费、各类专家费、管理费、配合费、利润、税金、出具检测报告、不可预见费用等所有检测相关费用，以及合同明示或暗示的所有风险、责任和义务。

1.3 在合同实施期间，第三方检测费不随国家政策或法规、标准及市场因素的变化而进行调整。

1.4 如有《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价（第一批）》（粤建检协〔2015〕8号）、深圳市建设局 2005 年《关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》未明确的收费项目，按以下次序确定计费方式：

①按国家、省市物价或其他主管部门相关标准（如有）执行，并按未列项目中标净下浮率下浮；



②参照政府投资同类项目中标价，不下浮；

③询价，并按未列项目中标净下浮率下浮。

#### 1.5 结算原则

1.5.1 结算价=实际检测工程量乘以投标单价；

1.5.2 投标报价对应的检测方案已列的检测项目因设计变更等非检测方原因增加或减少检测点位造成费用增加或减少，按实际工程量予以结算；

1.5.3 投标报价对应的检测方案未列的新增检测项目，其方案需甲方及甲方授权单位等核查确认后（视具体情况增加进行专家核查），根据深圳市建设局 2005 年《关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》和《广东省既有房屋建筑安全性鉴定收费指导价》（粤建检协【2015】8 号）按投标下浮率下浮后作为结算单价，投标下浮率=1-投标报价总价/招标估价=26.0903%；如检测项目有上述文件未明确的收费项目，则结合本合同 1.4 条结算。

1.5.4 对于因乙方原因导致的检测费用的增加由乙方负责承担；

1.5.5 最终工程检测费以相关审定部门审定金额为准。

#### 2.检测费用支付

本招标工程合同暂定总价分为基本酬金（占 80%）和绩效酬金（占 20%）两部分，其中绩效酬金根据履约评价结果支付，其支付比例为：优秀及良好 100%，中等 70%、合格 60%、基本合格 50%、不合格 0%。

检测费基本酬金及绩效酬金的支付方式和时间如下：

支付时间	基本酬金支付比例 (%)	绩效酬金支付比例 (%)
合同签订后 7 天后，承包人提交本次招标范围工程检测实施方案，经发包人审核确认之后。	10	0
所有单体主体结构封顶，经发包人审核确认之后。	60	0
完成全部检测工作且提交全部成果文件，经发包人审核确认并完成最终履约评价之后。	20	100
检测费经相关审定部门审定之后。	10	0

合计	100	100
----	-----	-----

若因政府原因取消或终止本项目，甲方不做金钱或实物的赔偿，乙方不得以此为由追究业主的赔偿责任。甲方将根据乙方实际完成的检测工作阶段、内容、工作量进行费用结算。

因政府其他部门核批导致付款延迟的，乙方不得因此要求甲方承担相关责任。乙方有义务提供相关付款申请的凭证，因乙方提供的资料不齐全或不及时导致付款延迟的，概由乙方自行承担。

#### 五、检测及完成报告时间

乙方应以书面及电子文档形式提交工作计划和各阶段工作报告供甲方批核，应完成的报告包括（但不限于）：

1.提交检测方案（一式捌份）时间：乙方应在收到中标通知书后于10日历天提交检测方案；

2.进场时间：现场具备检测条件后，乙方应按监理检测通知时间进场检测；

3.完成报告（一式捌份）时间：乙方应再完成现场检测工作后10日历天提供检测报告，报告需加盖检验检测专用章和广东省质量技术监督局核准的计量认证合格“CMA”标志，必要时应配合甲方完成向质安站报送相关检测报告等相关工作。

#### 六、甲方的责任和义务

- 1.提供检测工作所需的有关文件及资料；
- 2.指派专业人员与乙方保持密切联系，及时协调有关问题；
- 3.检测完成后按合同要求及时支付乙方检测费用并办理合同结算；
- 4.甲方对乙方所提供的资料及本工程的检测成果拥有著作权、版权、专利权和使用权（署名权除外）。

#### 七、乙方的责任和义务

- 1.乙方应对在检测过程中所获得的关于委托人的信息包括项目信息、图纸、本合同所设计到的检测内容及成果信息等予以保密；
- 2.接受甲方的监督，按期、保质、保量完成合同约定的各项工作内容；

3.乙方在中标后 7 天内应完成现场踏查等基础性工作并确定检测方案及工作计划，检测方案和工作计划以书面的形式报甲方批准后实施；

4.乙方应按经监理单位及甲方批准的检测方案及工作计划在施工现场组织量测工作，检测方案及工作计划在实施过程中有变化的需要报请甲方同意后方可按新的检测方案及工作计划进行；

5.乙方应保证检测过程的安全文明，坚决杜绝安全事故的发生。如发生与检测有关的安全事故，造成不良的社会影响及经济损失，一切责任均由乙方承担；

6.乙方实际进场的主要管理、技术人员须与投标承诺人员一致，进场后不得随意更换，更换主要管理、技术人员须征得业主的同意，方可调换；

7.乙方应根据现场施工情况、国家规范或设计要求，及时进场进行检测，密切配合施工进度，不得拖延。

8.乙方应积极参与检测相关工程的施工交底及工程验收，配合处理施工过程中出现的异常问题，并根据甲方要求，及时派驻专业工程师到现场解决问题；

9.未经甲方同意，乙方不得将本次招标范围内的量测成果、资料转让给第三方；

10.甲方根据工程需求，提出本合同范围以外的工作内容或对工作内容予以补充、完善、修改时，乙方都应无条件配合，经双方协商解决；

11.乙方应自费将测量仪器设备交由有资质的单位按相关规定定期进行标定，确保检测数据真实有效；

12.乙方应对派出本项目的工作人员购买工伤保险、人身安全意外保险等，并进行安全教育；乙方应对其工作人员承担一切安全责任。

13.现场检测作业完毕后，乙方应迅速清除并运出乙方装备、剩余材料、垃圾及各种临时设施，并保持整个现场整洁。如果乙方未在甲方允许的合理时间内把所有的乙方装备、剩余材料、垃圾及各种临时设施运走，则甲方可以委托他人办理，其费用由乙方承担，甲方可以从应付乙方的任何款项内扣除；若乙方剩余款项不足以支付该项费用时，甲方保留向乙方索赔的权利；

14.乙方应保障甲方免于承担非甲方原因而与本合同有关的一切索赔、诉讼、损害、赔

偿和其他开支；

15.合同履行完毕后，乙方有义务协助甲方完善属乙方职责范围内的后续相关工作和咨询服务的义务。

## **八、违约与赔偿**

1.乙方应在按本合同写明的期限内完成并提交报告成果文件，因乙方原因导致工期延误的，按 2000 元/天进行处罚，该项罚款总额不超过合同总价的 5%，从甲方应付合同金额中扣除

2.乙方应在接到进场通知后，如无合理原因逾期进场检测或擅自停工的，按 2000 元/天进行处罚，该项罚款总额不超过合同总价的 5%，从甲方应付合同金额中扣除；若此项罚款总额累积达到合同总价的 5%，甲方有权中止合同，甲方将提请主管部门将乙方的行为作不良行为记录。

3.乙方未经甲方同意，不按投标文件中申报的人员进场组织量测的，甲方将对乙方的此种违约行为进行处罚，其中项目负责人、项目技术负责人每人 1 万元，其他人员每人 5000 元；实施过程中，未经甲方批准，更换人员的，甲方有权终止合同，并提请主管部门将乙方的行为作不良行为记录。

4.经甲方确认，乙方有弄虚作假行为的，甲方有权终止合同，并提请主管部门将乙方的行为作不良行为记录。若情节严重构成犯罪的，将依法追究刑事责任。

5.乙方将工作任务转包，或者未经甲方同意私自分包的，甲方有权中止合同，并对乙方处以 10 万元以内的罚金。

6.乙方未按照招标文件规定以及国家有关技术标准、规范和规程进行量测的，甲方将责令其进行改正，并酌情对乙方处以 10 万元以内的罚金。

7.因乙方提交的检测成果不符合合同约定标准，乙方应按 1000 元/次支付违约金。如乙方提交的成果超过三次不符合合同约定或发包方要求的，甲方有权单方面解除合同，乙方应按合同总额的 10% 支付违约金，乙方应返还甲方已付款项。

8.乙方应对量测成果资料的准确性负责，如因量测成果资料错误或提供不恰当的对策建议，所造成的工程损失将由乙方承担一定的赔偿责任，具体赔偿数额由双方另行协商，但赔



偿总额不超过合同总价；造成重大质量事故或影响的，除承担赔偿责任外，甲方将提请主管部门将乙方的行为作不良行为记录。

9.合同履行期间，由于工程停建等原因甲方要求解除合同时，乙方未进行检测工作的，合同自动解除，甲方无需支付任何款项；已进行检测工作的，甲方按实际完成的工作量支付检测费。

#### **九、转让和分包**

- 1、乙方不得将检测项目任务转给其他单位。
- 2、若乙方需分包部分非常规检测项目（其认可或认证能力外）时，应提前与甲方协商分包事项，经甲方书面同意后方可实施。否则甲方有权单方面终止本协议。

#### **十、合同生效、变更、中止、解除和终止**

- 1.本合同生效的时间自双方盖章之日起生效。
- 2.对本合同条款的任何变更、修改或增减，须经双方协商同意后由法定代表人或授权代理人签署补充协议并加盖公章，补充协议为本合同的组成部分之一。
- 3.双方协商一致，可以解除合同。
- 4.双方因不可抗力致使合同无法履行，任何一方可以解除合同。但解除方应同时提供其受不可抗力影响之证据。

#### **十一、其他约定事项**

1.为规范乙方履约行为，促进乙方依法、诚信履行投标承诺和合同义务，保证检测质量、安全、工期和投资管理控制，甲方将根据《深圳市深汕特别合作区住房建设和水务局合同履行评价管理办法》、《深圳市深汕特别合作区住房建设和水务局不良行为记录处理办法》规定对乙方进行履约评价和不良行为记录。

2.为加强政府投资工程资金管理，乙方必须在合同中明确填写具体的收款单位银行开户名、开户银行及账号，正常情况下甲方仅向该账号付款。若因上述原因造成合同价款不能及时支付或产生一切纠纷，均由乙方自行承担。

3.乙方应负责为其参与本项目检测的人员购买意外伤害保险，确保检测人员及工作人员

在项目现场遭受意外伤害后能得到保险理赔。对于乙方检测人员及工作人员在项目现场遭受的意外伤害，甲方无需承担赔偿责任。

4.甲方具有根据项目实际建设进度调整检测范围的权利，乙方对此不得提出异议。

5.由于检测结论错误，致使对工程主体、建筑物内设施设备、相关人员生命财产安全造成破坏的，乙方除应承担相关法律责任和免收直接损失部分的工程检测费外，还应赔偿因此给甲方造成的损失。

6.本项目澄清会谈纪要解释顺序优于本合同条款。

十二、争议及解决

双方约定，因执行本合同所发生的与本合同有关的一切争议，甲方、乙方应及时协商解决，当协商或调解不成的，依法向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十三、附则

本合同一式 壹拾 份，正本 贰 份，甲方执 壹 份、乙方执 壹 份；副本 捌 份，甲方执 肆 份、乙方执 肆 份，具有同等法律效力。本合同自双方法定代表人或其授权委托人签字并加盖公章之日起生效。

甲方：深圳市深汕特别合作区建筑工务署

(盖章)

法定代表人或

其授权委托人(签章)：

地 址：

邮政编码：

电 话：

乙方：深圳市勘察研究院有限公司

(盖章)

法定代表人或

其授权委托人(签章)：

地 址：

邮政编码：

电 话：

开户银行：华夏银行深圳分行营业部

银行账号：10850000000519535

签订时间：2023 年 5 月 4 日

中标通知书扫描件

附件 1：中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：2104-440399-04-01-581560005001

标段名称：深圳湾中园项目地基基础及主体结构工程第三方检测

建设单位：深圳市深汕特别合作区建筑工务署

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市勘察研究院有限公司

中标价：759.821700万元

中标工期：按招标文件要求执行。

项目经理(总监)：



本工程于 2022-11-14 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标， 2023-01-18 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2023-02-10



查验码：6381587376263675

查验网址：xjj.sz.gov.cn/jsjy



## 回弹-钻芯法检测混凝土强度报告

报告编号: JG-TZ-2023-0003

工程名称: 深汕高中园项目施工总承包 II 标段

工程地点: 深圳市深汕特别合作区赤石镇新联村、新城村交界处

委托单位: 深圳市深汕特别合作区建筑工务署

检测日期: 2023 年 2 月 28 日~2024 年 3 月 20 日

深圳市勘察研究院有限公司

2024 年 3 月 29 日







## 深汕高中园项目施工总承包Ⅱ标段 回弹-钻芯法检测混凝土强度报告

报告编号：JG-TZ-2023-0003

- 重要提示：
- 1、报告未盖检测单位检测专用章无效。
  - 2、报告无检测、编写、审核、批准人签字无效。
  - 3、未注册上岗证书或上岗证书超过有效期限的报告无效。
  - 4、报告发生改动、换页或剪贴后无效。
  - 5、未经检测单位同意，报告不得部分复制。
  - 6、如对检测报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向本检测单位书面提出，逾期视为认可检测结果。
  - 7、本检测报告仅对受检部分负责。
  - 8、本检测报告共 128 页，其中正文 101 页，附件 27 页。

检测单位地址：深圳市龙华区大浪街道石观工业区 E 栋

邮 编：518026

联系电话：0755-83229205

传真：83236804

联系人：刘 勇



目录

回弹-钻芯法检测检测混凝土强度报告 ----- 4

D0 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果 -----13

D1 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果 -----16

D4 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果 -----23

D5 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果 -----25

D6D7 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果 -----27

A1 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果 -----29

A2 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果 -----34

A3 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果 -----37

A4 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果 -----39

A5 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果 -----41

A6 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果 -----53

A7 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果 -----63

A8 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果 -----64

B1 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果 -----66

B2 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果 -----74

B3 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果 -----76

B4 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果 -----78

B5 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果 -----89

B7 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果 -----99

附件 ----- 101



回弹-钻芯法检测检测混凝土强度报告

工程名称		深汕高中园项目施工总承包 II 标段		检测日期	2023 年 2 月 28 日~ 2024 年 3 月 20 日	
工程地址		深圳市深汕特别合作区赤石镇新联村、新城村交界处		施工日期	/	
委托单位		深圳市深汕特别合作区建筑工务署		报告日期	2024 年 3 月 29 日	
见证人单位		浙江江南工程管理股份有限公司		检测依据	GB50204-2015	
见证人		程龙		评定依据	GB50204-2015	
见证卡号		SSZJ-2022-52		检测数量	1095 墙柱，123 芯样	
仪器名称		数显砼回弹仪		压力试验机		游标卡尺
仪器编号		CS-J-038		CS-C-263		CS-Y-185
仪器名称		数显砼回弹仪		数显砼回弹仪		数显砼回弹仪
仪器编号		CS-J-071		CS-J-072		CS-J-073
备注		该工程混凝土均为泵送混凝土。				
序号	检测批次	设计强度等级	最小测区构件名称	混凝土强度评定（MPa）		
				最小测区 芯样强度	芯样强度 最小值	芯样强度 平均值
1.	D0 地下室	C45	D0 负一层墙柱 D1c-1×D1c-E	47.4	46.8	49.3
			D0 负一层墙柱 D1c-01×D1c-E	46.8		
			D0 负一层墙柱 D1b-1×D1b-B	53.7		
2.	D1 栋负一层至三层墙柱	C45	D1 栋二层柱 D1b-7×D1b-D	39.2	39.2	46.8
			D1 栋二层柱 D1c-9×D1c-A	54.6		
			D1 栋二层柱 D1c-8×D1c-B	46.5		
3.	D1 栋四至屋架墙柱	C35	D0 负一层墙柱 D1c-1×D1c-E	31.2	31.2	34.0
			D0 负一层墙柱 D1c-01×D1c-E	36.0		
			D0 负一层墙柱 D1b-1×D1b-B	34.7		
4.	D4 栋一层至八层墙柱	C40	D4 栋二层墙柱 D4-2/D4-A	50.0	47.1	50.2
			D4 栋三层墙柱 D4-2/D4-B	53.4		
			D4 栋四层墙柱 D4-2/D4-B	47.1		
5.	D5 栋首层墙柱	C35	D5 栋首层墙柱 D5-1/D5-F	36.0	36.0	38.1
			D5 栋首层墙柱 D5-4/D5-G	39.6		
			D5 栋首层墙柱 D5-3/D5-B	38.6		



6.	D6D7 栋一层墙柱	C40	D6/D7 栋一层墙柱 D6/D7-03×D6/D7-A	66.8	56.0	64.2
			D6/D7 栋一层墙柱 D6/D7-04×D6/D7-A	56.0		
			D6/D7 栋一层墙柱 D6/D7-03×D6/D7-B	69.7		
7.	A1 栋一层层墙柱	C50	A1 栋一层墙柱 A1-10×A1-P	76.7	50.9	62.3
			A1 栋一层墙柱 A1-15×2/A1-A	50.9		
			A1 栋一层墙柱 A1-16×A1-A	59.3		
8.	A1 栋二层至六层墙柱	C45	A1 栋三层墙柱 A1-07×A1-2/A1-A	62.1	62.1	65.7
			A1 栋四层墙柱 A1-12×A1-2/A1-F	64.9		
			A1 栋四层墙柱 A1-10×A1-2/A1-A	70.0		
9.	A2 栋一层至二层墙柱	C40	A2 一层墙柱 5/A1-15×3/A1-N	46.6	46.6	58.1
			A2 二层墙柱 A2-08×A2-B	58.9		
			A2 二层墙柱 A2-12×A2-B	68.7		
10.	A2 栋三层至五层墙柱	C35	A2 五层墙柱 A2-11×A2-A	63.9	45.3	53.4
			A2 五层墙柱 A2-07×A2-B	50.9		
			A2 五层墙柱 A2-07×A2-A	45.3		
11.	A3 栋一至二层墙柱	C35	A3 栋二层墙柱 A3-4/A3-E	56.4	50.1	55.9
			A3 栋二层墙柱 A3-5/A3-C	61.3		
			A3 栋首层墙柱 A3-4/A3-E	50.1		
12.	A4 栋一至二层墙柱	C35	A4 栋首层墙柱 A4-A/A4-4~A4-5	49.5	49.5	56.0
			A4 栋首层墙柱 A4-F/A4-5	56.1		
			A4 栋二层墙柱 A4-H/A4-5~A4-4	62.4		
13.	A5 栋一至五层墙柱	C55	A5 栋二层墙柱 A5c-B~A5c-6	67.0	67.0	74.9
			A5 栋一层墙柱 A5b-G~A5b-6	80.4		
			A5 栋一层墙柱 A5b-H~A5b-5	77.2		
14.	A5 栋六至八层墙柱	C50	A5 栋七层墙柱 A5-11~A5-D	62.6	62.6	68.9
			A5 栋六层墙柱 A5-E~A5-6	69.6		
			A5 栋六层墙柱 A5-E~A5-9	74.4		
15.	A5 栋九至十一层墙柱	C45	A5 栋十层墙柱 A5-E/A5-6	68.1	60.3	64.3
			A5 栋十层墙柱 A5-D/A5-5	64.4		
			A5 栋九层墙柱 A5-D/A5-9	60.3		





16.	A5 栋十二至十四层墙柱	C40	A5 栋十三层墙柱 A5-E×A5-3	53.1	41.3	48.6
			A5 栋十二层墙柱 A5-D×A5-12	41.3		
			A5 栋十二层墙柱 A5-E×A5-6	51.5		
17.	A5 栋十五至十九层墙柱	C35	A5 栋十八层墙柱 A5-E×A5-5	39.5	35.2	40.6
			A5 栋十八层墙柱 A5-D×A5-6	35.2		
			A5 栋十五层墙柱 A5-E×A5-3	47.2		
18.	A5 栋裙楼一至二层墙柱	C35	A5 栋一层墙柱 A5b-G~A5b-6	39.4	39.4	45.3
			A5 栋一层墙柱 A5a-D~A5a-2	56.8		
			A5 栋一层墙柱 A5a-C~A5a-2	39.6		
19.	A6 栋一至三层墙柱	C55	A6 栋三层墙柱 A6-E/A6-3	44.9	44.9	54.8
			A6 栋二层墙柱 A6-D/A6-12	50.0		
			A6 栋二层墙柱 A6-E/A6-3	69.6		
20.	A6 栋四至六层墙柱	C50	A6 栋六层墙柱 A6-E/A6-13	51.6	50.2	55.5
			A6 栋六层墙柱 A6-E/A6-6	64.7		
			A6 栋四层墙柱 A6-E/A6-6	50.2		
21.	A6 栋七至九层墙柱	C45	A6 栋七层墙柱 A6-D/A6-2	52.6	37.4	44.8
			A6 栋七层墙柱 A6-E/A6-3	37.4		
			A6 栋七层墙柱 A6-D/A6-11	44.5		
22.	A6 栋十至十二层墙柱	C40	A6 栋十层墙柱 A6-D/A6-2	36.4	36.4	38.2
			A6 栋十层墙柱 A6-E/A6-2	36.6		
			A6 栋十层墙柱 A6-E/A6-3	41.6		
23.	A6 栋十三至十七层墙柱	C35	A6 栋十七层墙柱 A6-E/A6-6	37.4	37.4	42.1
			A6 栋十七层墙柱 A6-6/A6-D	41.9		
			A6 栋十四层墙柱 A6-E/A6-10	46.9		
24.	A7 栋一层墙柱	C40	A7 栋首层墙柱 A7-1/A7-B	50.0	42.7	49.3
			A7 栋首层墙柱 A7-1/A7-A	55.2		
			A7 栋首层墙柱 A7-2/A7-A	42.7		
25.	A8 栋一层墙柱	C50	A8 栋一层墙柱 A8-F×A8-6	76.2	54.0	67.0
			A8 栋一层墙柱 A8-E×A8-6	70.9		
			A8 栋一层墙柱 A8-E×A8-3	54.0		
26.	B1 栋 B1-2/F 至 B1-P 轴-1 至 1 层	C50	B1 一层墙柱 B1-07 交 2/B1-F	61.0	50.4	54.5
			B1 一层墙柱 B1-13 交 2/B1-N	52.1		
			B1 一层墙柱 B1-15 交 2/B1-N	50.4		
27.	B1 栋 B1-2/F	C45	B1 二层墙柱 B1-1/4 交 1/B1-N	52.2	52.2	56.9



	至 B1-P 轴 2 至 6 层墙柱		B1 五层墙柱 B1-04 交 2/B1-F	58.7		
			B1 五层墙柱 B1-07 交 2/B1-F	59.9		
28.	B1 栋 B1-A 至 B1-1/F 轴-1 至 1 层墙柱	C50	B1 一层墙柱 B1-09 交 B1-A	80.3	54.4	63.8
			B1 一层墙柱 B1-09 交 1/B1-A	56.8		
			B1 一层墙柱 B1-10 交 1/B1-A	54.4		
29.	B1 栋 B1-A 至 B1-1/F 轴 2 至 6 层墙柱	C45	B1 六层墙柱 B1-07 交 1/B1-A	56.7	52.1	59.4
			B1 六层墙柱 B1-09 交 1/B1-A	52.1		
			B1 五层墙柱 B1-09 交 B1-A	69.4		
30.	B2 栋一至二 层墙柱	C35	B2 栋首层墙柱 B2-F/B2-1	46.9	38.4	42.7
			B2 栋二层墙柱 B2-G/B2-2	42.8		
			B2 栋二层墙柱 B2-G/B2-3	38.4		
31.	B3 栋一至二 层墙柱	C35	B3 栋首层墙柱 B3-3 交 B3-E	51.0	41.3	46.5
			B3 栋二层墙柱 B3-1 交 B3-D	47.1		
			B3 栋二层墙柱 B3-E 交 B3-2	41.3		
32.	B4 栋一至八 层墙柱	C60	B4 栋六层墙柱 B4-C/B4-13	76.4	67.9	72.5
			B4 栋四层墙柱 B4-C/B4-5	73.2		
			B4 栋三层墙柱 B4b-E/B4b-3	67.9		
33.	B4 栋九至十 二层墙柱	C50	B4 栋十二层墙柱 B4-D×B4-2	63.2	55.5	62.1
			B4 栋十层墙柱 B4-D×B4-12	55.5		
			B4 栋九层墙柱 B4-D×B4-9	67.6		
34.	B4 栋十三至 十六层墙柱	C40	B4 栋十六层墙柱 B4-D×B4-9	43.0	43.0	48.3
			B4 栋十六层墙柱 B4-C×B4-13	54.2		
			B4 栋十五层墙柱 B4-D×B4-13	47.6		
35.	B4 栋十七至 十九层墙柱	C30	B4 栋十七层墙柱 B4-C×B4-5	46.6	34.4	43.0
			B4 栋十七层墙柱 B4-C×B4-2	34.4		
			B4 栋十七层墙柱 B4-D×B4-2	48.1		
36.	B5 栋一至三 层墙柱	C55	B5 栋三层墙柱 B5-C×B5-12	58.8	58.8	60.1
			B5 栋三层墙柱 B5-C×B5-2	59.4		
			B5 栋二层墙柱 B5-D×B5-10	62.1		
37.	B5 栋四至六 层墙柱	C50	B5 栋四层墙柱 B5-C×B5-3	43.1	43.1	54.6
			B5 栋四层墙柱 B5-D×B5-5	53.6		
			B5 栋四层墙柱 B5-C×B5-10	67.2		
38.	B5 栋七至九 层墙柱	C45	B5 栋八层墙柱 B5-D×B5-3	58.2	50.3	54.0
			B5 栋七层墙柱 B5-C×B5-3	50.3		



			B5 栋七层墙柱 B5-D×B5-5	53.4		
39.	B5 栋十至十二层墙柱	C40	B5 栋十二层墙柱 B5-C×B5-6	58.8	47.1	56.1
			B5 栋十一层墙柱 B5-D×B5-9	62.5		
			B5 栋十层墙柱 B5-C×B5-6	47.1		
40.	B5 栋十三至十六层墙柱	C35	B5 栋十七层墙柱 B5-C/B5-6	38.2	34.3	38.3
			B5 栋十五层墙柱 B5-C/B5-13	42.4		
			B5 栋十四层墙柱 B5-C/B5-3	34.3		
41.	B7 栋一层墙柱	C50	B7 栋一层墙柱 B7-P×B7-8	71.2	65.4	67.9
			B7 栋一层墙柱 B7-K×B7-8	67.2		
			B7 栋一层墙柱 B7-L×B7-8	65.4		
混凝土强度合格性判定						
<p>1、D0 栋墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 49.3 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 46.8 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。</p> <p>2、D1 栋负一层至三层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 46.8 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 39.2 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。</p> <p>3、D1 栋四至屋架墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 34.0 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 31.2 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。</p> <p>4、D4 栋一层至八层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 50.2 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 47.1 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。</p> <p>5、D5 栋一层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 38.1 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 36 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。</p> <p>6、D6D7 栋一层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 64.2 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 56.0 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。</p> <p>7、A1 栋一层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 62.3 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 50.9 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。</p> <p>8、A1 栋二至六层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 65.7 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 62.1 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。</p>						





9、A2 栋一层至二层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 58.1 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 46.6 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

10、A2 栋三至五层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 53.4 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 45.3 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

11、A3 栋一至二层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 50.1 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 55.9 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

12、A4 栋一至二层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 49.5 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 56.0 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

13、A5 栋一至五层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 74.9 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 67 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

14、A5 栋六至八层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 68.9 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 62.6 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

15、A5 栋九至十一层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 64.3 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 60.3 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

16、A5 栋十二至十四层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 48.6 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 41.3 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

17、A5 栋十五至十九层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 40.6 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 35.2 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

18、A5 栋裙楼一至二层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 45.3 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 39.4 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

19、A6 栋一至三层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 54.8 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 44.9 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

20、A6 栋四至六层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 50.2 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 55.5 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

21、A6 栋七至九层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 37.4 不小于设计要求的





的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 44.8 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

22、A6 栋十至十二层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 36.4 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 38.2 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

23、A6 栋十三至十七层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 37.4 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 42.1 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

24、A7 栋一层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 49.3 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 42.7 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

25、A8 栋一层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 67.0 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 54.0 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

26、B1 栋 B1-2/F 至 B1-P 轴-1 至 1 层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 54.5 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 50.4 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

27、B1 栋 B1-2/F 至 B1-P 轴 2 至 6 层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 56.9 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 52.2 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

28、B1 栋 B1-A 至 B1-1/F 轴-1 至 1 层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 63.8 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 54.4 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

29、B1 栋 B1-A 至 B1-1/F 轴 2 至 6 层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 59.4 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 52.1 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

30、B2 栋一至二层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 38.4 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 42.7 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

31、B3 栋墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 46.5 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 41.3 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

32、B4 栋一至八层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 72.5 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 67.9 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

33、B4 栋九至十二层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 62.1 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 55.5 不小于设计要求的混凝土强



度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

34、B4 栋十三至十六层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 48.3 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 43 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

35、B4 栋十七至十九层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 43.0 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 34.4 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

36、B5 栋一至三层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 60.1 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 58.8 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

37、B5 栋四至六层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 54.6 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 43.1 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

38、B5 栋七至九层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 54.0 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 50.3 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

39、B5 栋十至十二层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 56.1 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 47.1 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

40、B5 栋十三至十六层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 38.3 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 34.3 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

41、B7 栋一层墙柱检测批次的三个芯样的抗压强度算术平均值为 67.9 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 88%；三个芯样的抗压强度最小值为 65.4 不小于设计要求的混凝土强度等级值的 80%；该检测批次的混凝土强度合格。

深圳市勘察研究院有限公司  
2024 年 3 月 29 日

批准: 李国平

审核: 李国平

检测: 李国平

签发日期: 2024.3.29





D0 栋回弹-钻芯法检测检测混凝土强度检测结果

序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
1	D0 负一层墙柱 D1b-01× D1b-L	5	1	39.7	/	8	D0 负一层墙柱 D1b-4× D1b-L	5	1	44.4	/
			2	40.0	/				2	45.6	/
			3	39.6	/				3	46.6	/
			4	40.8	/				4	43.8	/
			5	41.3	/				5	43.8	/
2	D0 负一层墙柱 D1b-01× D1b-M	5	1	46.5	/	9	D0 负一层墙柱 D1b-3× D1b-M	5	1	42.3	/
			2	42.2	/				2	40.6	/
			3	44.0	/				3	36.6	/
			4	44.6	/				4	40.0	/
			5	44.4	/				5	39.4	/
3	D0 负一层墙柱 D1b-1× D1b-M	5	1	37.2	/	10	D0 负一层墙柱 D1b-4× D1b-M	5	1	39.0	/
			2	37.0	/				2	36.3	/
			3	37.0	/				3	35.7	/
			4	38.3	/				4	40.4	/
			5	37.1	/				5	38.3	/
4	D0 负一层墙柱 D1b-1× D1b-L	5	1	38.0	/	11	D0 负一层墙柱 D1c-1× D1c-E	5	1	38.8	/
			2	37.8	/				2	34.7	/
			3	37.0	/				3	36.2	/
			4	36.6	/				4	35.4	/
			5	37.0	/				5	34.5	/
5	D0 负一层墙柱 D1b-3× D1b-K	5	1	39.0	/	12	D0 负一层墙柱 D1c-1× D1c-D	5	1	35.1	/
			2	39.4	/				2	35.2	/
			3	38.6	/				3	34.9	/
			4	41.1	/				4	36.9	/
			5	40.6	/				5	35.4	/
6	D0 负一层墙柱 D1b-4× D1b-K	5	1	42.6	/	13	D0 负一层墙柱 D1c-1× D1c-C	5	1	39.8	/
			2	41.8	/				2	40.0	/
			3	42.8	/				3	37.5	/
			4	42.0	/				4	40.3	/
			5	45.0	/				5	38.4	/
7	D0 负一层墙柱 D1b-3× D1b-L	5	1	43.0	/	14	D0 负一层墙柱 D1c-01× D1c-C	5	1	44.0	/
			2	45.2	/				2	43.2	/
			3	45.1	/				3	41.1	/
			4	45.0	/				4	44.0	/
			5	43.3	/				5	40.1	/



序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
15	D0 负一层墙柱 D1c-02× D1c-C	5	1	41.3	/	22	D0 负一层墙柱 D1c-4× D1c-D	5	1	45.4	/
			2	41.5	/				2	43.2	/
			3	40.1	/				3	40.6	/
			4	42.3	/				4	44.9	/
			5	43.5	/				5	46.0	/
16	D0 负一层墙柱 D1c-02× D1c-D	5	1	41.2	/	23	D0 负一层墙柱 D1c-1/6 ×D1c-C	5	1	39.6	/
			2	39.6	/				2	38.6	/
			3	38.0	/				3	41.1	/
			4	39.6	/				4	38.5	/
			5	38.5	/				5	39.1	/
17	D0 负一层墙柱 D1c-01× D1c-E	5	1	36.6	/	24	D0 负一层墙柱 D1b-4× D1b-C	5	1	41.5	/
			2	33.0	/				2	42.0	/
			3	33.3	/				3	37.2	/
			4	33.7	/				4	40.6	/
			5	35.1	/				5	41.4	/
18	D0 负一层墙柱 D1c-02× D1c-G	5	1	40.0	/	25	D0 负一层墙柱 D1b-3× D1b-C	5	1	42.5	/
			2	38.9	/				2	40.2	/
			3	39.6	/				3	39.6	/
			4	38.6	/				4	40.4	/
			5	37.2	/				5	38.4	/
19	D0 负一层墙柱 D1c-01× D1c-H	5	1	42.3	/	26	D0 负一层墙柱 D1b-1× D1b-B	5	1	34.5	/
			2	40.4	/				2	33.2	/
			3	35.9	/				3	28.1	/
			4	43.8	/				4	40.7	/
			5	41.4	/				5	43.0	/
20	D0 负一层墙柱 D1b-01× D1c-P	5	1	39.8	/	27	D0 负一层墙柱 D1b-4× D1b-A	5	1	40.2	/
			2	44.9	/				2	41.7	/
			3	41.6	/				3	42.2	/
			4	43.4	/				4	42.3	/
			5	42.0	/				5	41.0	/
21	D0 负一层墙柱 D1c-3× D1c-C	5	1	46.6	/	28	D0 负一层墙柱 D1b-3× D1b-1/A	5	1	40.5	/
			2	42.0	/				2	39.9	/
			3	38.9	/				3	41.3	/
			4	47.5	/				4	40.8	/
			5	47.8	/				5	38.7	/





序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注	序号	构件名称	测区数	测区号	测区回弹平均值	备注
29	D0 负一层墙柱 D1b-4× D1b-2/A	5	1	41.2	/	36	D0 负一层墙柱 D1a-5× D1a-L	5	1	40.4	/
			2	41.4	/				2	40.1	/
			3	42.3	/				3	40.4	/
			4	42.2	/				4	40.8	/
			5	44.8	/				5	39.4	/
30	D0 负一层墙柱 D1b-6× D1b-3/A	5	1	43.0	/	37	D0 负一层墙柱 D1a-5× D1a-M	5	1	40.9	/
			2	43.8	/				2	44.4	/
			3	43.5	/				3	40.7	/
			4	41.9	/				4	41.1	/
			5	44.1	/				5	40.4	/
31	D0 负一层墙柱 D1b-1/5 × D1b-1/A	5	1	42.2	/	38	D0 负一层墙柱 D1a-6× D1a-M	5	1	38.2	/
			2	43.3	/				2	39.2	/
			3	43.7	/				3	39.9	/
			4	41.2	/				4	39.3	/
			5	42.2	/				5	38.4	/
32	D0 负一层墙柱 D1b-6× D1b-C	5	1	39.4	/	39	D0 负一层墙柱 D1b-10× D1b-B	5	1	46.6	/
			2	41.6	/				2	46.8	/
			3	40.9	/				3	45.7	/
			4	42.4	/				4	46.4	/
			5	40.6	/				5	45.6	/
33	D0 负一层墙柱 D1b-10× D1b-2/A	5	1	40.8	/	40	D0 负一层墙柱 D1a-2× D1a-G	5	1	40.0	/
			2	38.2	/				2	40.5	/
			3	39.0	/				3	37.0	/
			4	41.1	/				4	36.8	/
			5	39.8	/				5	37.7	/
34	D0 负一层墙柱 D1a-1× D1a-M	5	1	40.1	/	以下无正文					
			2	40.5	/						
			3	40.4	/						
			4	40.6	/						
			5	40.4	/						
35	D0 负一层墙柱 D1a-2× D1a-L	5	1	42.0	/						
			2	41.0	/						
			3	40.2	/						
			4	40.4	/						
			5	41.2	/						

深圳市勘察研究院有限公司



检验检测报告信息关键页

有见证送检

报告编号: JG-TZ-2023-0003

委托单位	深圳市深汕特别合作区建筑工务署		
工程名称	深汕高中园项目施工总承包 II 标段		
建设单位	深圳市深汕特别合作区建筑工务署		
监理单位	浙江江南工程管理股份有限公司	监管工程编码	SSZA-2022037
见证人单位	浙江江南工程管理股份有限公司	见证人	程龙
现场检验检测计划编号	/	见证卡号	SSZJ-2022-52
检验检测项目	回弹-钻芯法检测检测混凝土强度	检验检测结束日期	2024年3月20日
工程部位	/		
检验检测依据	GB50204-2015		
评定标准	GB50204-2015		
检验检测设备	数显砼回弹仪CS-J-038		
	数显砼回弹仪CS-J-071		
	数显砼回弹仪CS-J-072		
	数显砼回弹仪CS-J-073		
检验检测结论	该工程所有检测批次的混凝土强度合格。		
备 注	/		

## 正式任命书扫描件



深圳市勘察研究院有限公司  
SHENZHEN INVESTIGATION  
& RESEARCH INSTITUTE CO., LTD

地址：深圳市福田区福中东路 15 号  
电话：0755-83341068  
传真：0755-83209462

### 深汕高中园项目地基基础及主体结构工程第三方检测工程 职务任命书

公司各部门、作业队：

为较好的完成“深汕高中园项目地基基础及主体结构工程第三方检测工程”这一重点检测项目，经公司研究决定，组建“深汕高中园项目部”，主要成员如下：

项目负责人：李德平

项目技术负责人：袁焱

安全负责人：余成华

望项目部群体成员同心协力，加强项目管理和技术质量管理，各部门要加强对项目部的指导和协调，共同努力，争取保质保量完成任务并顺利通过验收。

任命时效：至项目验收通过缺陷责任期满为止。



深圳市勘察研究院有限公司

二〇二三年五月九日

# OPPO 国际总部项目基础工程及材料检测工程

合同关键页扫描件

20-0046



Contract NO.  
CN11202003250080  
Text&Attachment NO.  
CN11202003250080

合同编号: \_\_\_\_\_

## OPPO 国际总部项目 基础工程及材料检测工程合同

项目名称: OPPO 国际总部项目

发 包 人: 广东欧加通信科技有限公司

承 包 人: 深圳市勘察研究院有限公司

签订日期: 2020 年 3 月    日



## 基础工程及材料检测工程合同

委托人: 广东欧加通信科技有限公司

承包人: 深圳市勘察研究院有限公司

委托人委托承包人承担 OPPO 国际总部 项目基坑工程检测及材料检测任务。

根据《中华人民共和国合同法》及国家有关法规规定,结合本工程的具体情况,为明确责任,协作配合,确保工程质量,经委托人、承包人协商一致,签订本合同,共同遵守。

### 第一条 工程概况

1.1 工程名称: OPPO 国际总部项目

1.2 工程所在地: 中国广东省深圳市,深圳湾超级总部基地 T207-0053 宗地,南贴白石三道,东侧靠洲湾一街,北侧毗邻白石二街,西侧紧挨深湾一路

1.3 工程规模、特征: 占地面积 18,126.75 m<sup>2</sup>, 本项目地下 4 层, 总建筑面积约 235,000.00 m<sup>2</sup>, 计容面积约 185,000.00 m<sup>2</sup>, 建筑容积率≤9.43, 机动车泊车位数 420 个。

1.4 委托内容及要求:

1.4.1 内容: 地基基础、基坑围护结构、见证取样进行质量检测或监测;

1.4.2 要求: 按照国家、行业、省、市现行的相关规范、标准制定检测(测评、监测)方案,按时进行现场检测(测评、监测),及时提供检测结果配合工程验收;

1.4.3 成果: 提供检测(测评、监测)报告,一式六份。

### 第二条 合同价款

本合同项下不含税价格(不含增值税,但包括且不限于城市维护建设税、教育费附加、地方教育费附加等)为人民币(大写): 陆佰伍拾万叁仟伍佰壹拾壹元叁角贰分 (小写) ¥ 6,503,511.32 元; 适用增值税率 6 %, 增值税金额为人民币(大写): 叁拾玖万零贰佰壹拾元陆角捌分 (小写) ¥ 390,210.68 元。

合同总价由不含税价格(不含增值税,但包括且不限于城市维护建设税、教育费附加、地方教育费附加等)和需要缴纳的增值税组成,价税合计为人民币(大

写), 陆佰捌拾玖万叁仟柒佰贰拾贰元 (小写) ¥ 6,893,722.00 元, 由承包人(收款方)向委托人(付款方)收取。

(a) 本工程采用固定单价包干合同方式, 合同固定单价是委托人就承包人提供本合同项下全部服务所需支付的全部款项, 包括但不限于人工费、文件费、设备费、专家论证费、合同规定份数内的材料费、运输费和相关开支(包括印刷费)、制图费、交通费、知识产权使用费、加班费、食宿费用、通讯费、办公用品费、现场服务费用(合同双方另有约定除外)、与其他单位的配合协调费、行政管理费、保险费和境内外的税费等一切直接或间接费用及承包人应得的利润。

(b) 因变更或委托人另行增加的工程引起签证, 当有合同单价时, 执行合同单价; 合同无相应单价时, 承包人应根据合同所列的取费方式和取费等确定费用, 并报委托人审批后作为结算的依据。

(c) 合同金额组成和约定详见附件 4《合同价款与支付》

### 第三条 工期

#### 3.1 开工时间

暂定开工时间为 11 月 30 日, 具体以委托人书面通知为准, 工期 548 天;

实际开工时间以委托人书面通知为准, 如遇下列情况且经委托人签证后, 工期可相应顺延, 但是期间机械、人工等所有一切费用由承包人承担, 委托人不予增补任何工期顺延费用:

- (1) 因人力不可抗拒的自然灾害(强台风、水灾、地震、自然原因发生的火灾等)造成的停工可顺延工期;
- (2) 因委托人原因不能按时开工导致影响工期。

**第四条** 委托人应及时向承包人提供下列文件资料, 承包人应负责核实和解释所有此类资料, 委托人对这些资料的准确性、充分性和完整性不承担责任。

- (1) 提供施工记录、地质资料、需检测的基础平面图;
- (2) 提供工程检测工作范围已有的技术资料及工程所需的坐标与标高资料;
- (3) 提供工程检测工作范围地下已有埋藏物的资料(如电力、电讯电缆、各种管道、人防设施、洞室等)及具体位置分布图;
- (4) 委托人不能全部提供上述资料, 可与承包人协商一致, 并书面委托承包人收集;

第十五条 附件

- 附件 1: OPPO 国际总部项目基础工程及材料检测任务书
- 附件 2: 往来函件
- 附件 3: 投标函及报价清单
- 附件 4: 合同价款与支付
- 附件 5: 承包人主要人员表
- 附件 6: 委托人向承包人提交的相关资料目录
- 附件 7: 廉洁合作协议
- 附件 8: 保密协议
- 附件 9: 图纸目录及合同图纸 (另册)

(此页无正文)

委托人名称: (签章)

住所:

法定代表人或授权人: (签章)

开户银行:

账号:

邮编:

电话:

年 月 日

承包人名称: (签章) 深圳市勘察研

究院有限公司

住所: 深圳市福田区福中东路15号

法定代表人或授权人: (签章)

开户银行: 华夏银行股份有限公司深

圳建安支行

账号: 1088 4000 0001 53714

邮编: 518026

电话: 0755-83321235

年 月 日




## 项目负责人职务证明

附件 5： 承包人主要人员表

序号	姓名	年龄	学历	专业	职称	在本项目中拟担任职务
1	李德平	54	男	本科	高级工程师	项目负责人
2	袁焱	34	男	本科	工程师	技术负责人
3	周洪涛	57	男	硕士研究生	教授级高级工程师	技术顾问
4	邹高明	49	男	本科	高级工程师	安全负责人
5	刘勇	38	男	本科	高级工程师	质量监督审核人
6	崔军	43	女	本科	高级工程师	检测队长
7	王芳	44	女	硕士研究生	高级工程师	专业检测技术员
8	齐旭	32	男	硕士研究生	工程师	专业检测技术员
9	肖文林	33	男	本科	工程师	专业检测技术员
10	李科	31	男	硕士研究生	工程师	专业检测技术员
11	卢试文	34	男	专科	工程师	专业检测技术员
12	张立业	30	男	本科	工程师	专业检测技术员
13	冯剑剑	26	男	本科	助理工程师	专业检测技术员
14	邓岑岑	23	男	专科	/	报告编写人
15	冯周民	56	男	专科	/	施工负责人
16	李松松	32	男	专科	/	现场施工员
17	门海龙	47	男	专科	/	现场施工员
18	唐孝财	53	男	专科	/	安全员





## 地下连续墙垂直度、沉渣厚度 测试报告

报告编号：KYY-CS-2020-0038

工程名称：OPPO 国际总部项目

工程地点：深圳市南山区白石三道、深湾一路交汇处

建设单位：广东欧加通信科技有限公司

试验日期：2020 年 04 月 25 日至 2020 年 6 月 24 日

深圳市勘察研究院有限公司

2020 年 06 月 30 日



# OPPO 国际总部项目 地下连续墙垂直度、沉渣厚度 测试报告

报告编号：KYY-CS-2020-0038

- 重要提示：**
- 1、报告未盖测试专用章无效。
  - 2、报告无测试、编写、审核、批准人签字无效。
  - 3、未注册上岗证书或上岗证书超过有效期限的报告无效。
  - 4、报告发生改动、换页或剪贴后无效。
  - 5、未经测试单位同意，报告不得部分复制。
  - 6、如对测试报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向本测试单位书面提出，逾期视为认可测试结果。
  - 7、本测试报告仅对受检墙负责。
  - 8、本测试报告共 78 页，其中正文 11 页，附件共 67 页。

检测单位地址：深圳市福田区福中路 15 号

邮政编码：518109

电话：0755-83229205

传真：0755-83229205

联系人：刘 勇

目 录

封 面-----第 1 页

重要提示-----第 2 页

目 录-----第 3 页

1、前言-----第 4 页

2、工程地质概况-----第 4 页

3、受检桩施工概况-----第 5 页

4、测试原理、方法、标准及仪器设备-----第 6 页

5、测试结果-----第 7 页

6、测试结论-----第 10 页

7、附图表-----第 11 页

### 1、前言

受广东欧加通信科技有限公司的委托，我公司于 2020 年 4 月 25 日至 2020 年 6 月 24 日对 OPPO 国际总部项目工程进行了 22 幅地下连续墙垂直度、22 幅地下连续墙沉渣厚度测试。工程概况见表 1。

工程概况表 表 1

工程名称	OPPO 国际总部项目		
工程地点	深圳市南山区白石三道、州湾一街、白石二街、深湾一路交汇处		
建设单位	广东欧加通信科技有限公司		
勘察单位	深圳市勘察研究院有限公司		
设计单位	深圳市勘察测绘院（集团）有限公司		
桩基施工单位	中国建筑一局（集团）有限公司		
监理单位	深圳华西建设工程管理有限公司		
质检机构	深圳市建筑工程质量安全监督总站		
结构型式	框筒体系	层数	40 层
建筑面积(m <sup>2</sup> )	185000	施工日期	2019. 11. 30-2020. 6. 30
备 注	表中所列内容由委托单位提供、测试数量由委托单位、设计单位施工单位、监理单位及检测单位共同确定。		

### 2. 工程地质概况

根据委托单位提供的岩土工程勘察资料，分析该场地的工程地质条件，整理出该场地的工程地质概况，参见下表 2。

地基岩土主要特征表 表 2

岩土名称	状态	揭露层厚(m)
素填土 (Q <sup>ml</sup> )	稍湿-松散	0.5~10.3
填石 (Q <sup>ml</sup> )	稍湿-稍密	0.40~9.80
淤泥 (Q <sub>1</sub> <sup>mc</sup> )	流塑-软塑	0.70~4.10
淤泥质砂 (Q <sub>1</sub> <sup>mc</sup> )	松散-稍密	0.70~5.70



岩土名称	状态	揭露层厚(m)
黏土 ( $Q_4^{al+pl}$ )	湿-可塑	0.50~8.30
含黏性土砾砂 ( $Q_3^{al+pl}$ )	稍密-中密	1.20~10.10
砾质黏性土 ( $Q^{pl}$ )	可塑-硬塑	6.00~29.50
全风化粗粒花岗岩 ( $\eta \beta^5 K_1$ )	稍湿-坚硬	1.40~15.80
强风化粗粒花岗岩 (土状) ( $\eta \beta^5 K_1$ )	坚硬土状-砂砾状	6.00~47.40
强风化粗粒花岗岩 (块状) ( $\eta \beta^5 K_1$ )	土夹碎块状-块状	0.50~55.20
中风化蚀变粗粒花岗岩 ( $\eta \beta^5 K_1$ )	长短柱状-块状	0.50~17.80
中风化碎裂岩化粗粒花岗岩 ( $\eta \beta^5 K_1$ )	碎块状	6.40~16.00

3、受检墙的施工概况

根据委托单位提供的设计及施工资料，详见下表：

受检墙的设计及施工资料 表 3

序号	墙号 (#)	槽宽 (mm)	施工槽深 (m)	成槽时间	设计垂直度 (%)	设计沉渣厚度 (mm)	设计持力层
1	E7	1000	35.60	2020.4.28	0.33	100	/
2	E9	1000	35.60	2020.5.11	0.33	100	/
3	E17	1000	38.64	2020.6.5	0.33	100	/
4	E18	1000	38.60	2020.5.15	0.33	100	/
5	E19	1000	38.60	2020.5.11	0.33	100	/
6	E20	1000	38.10	2020.6.16	0.33	100	/
7	E27	1000	34.70	2020.5.5	0.33	100	/
8	E28	1000	35.20	2020.4.19	0.33	100	/
9	N6	1000	34.60	2020.5.2	0.33	100	/
10	N8	1000	35.60	2020.5.9	0.33	100	/
11	N9	1000	34.60	2020.4.27	0.33	100	/
12	N21	1000	33.70	2020.4.25	0.33	100	/
13	S2	1000	35.60	2020.6.14	0.33	100	/
14	S4	1000	35.60	2020.6.23	0.33	100	/

序号	墙号 (#)	槽宽 (mm)	施工槽深 (m)	成槽时间	设计垂直度 (%)	设计沉渣厚度 (mm)	设计持力层
15	S8	1000	35.70	2020.5.20	0.33	100	/
16	S9	1000	35.60	2020.5.24	0.33	100	/
17	S22	1000	35.60	2020.5.9	0.33	100	/
18	S23	1000	35.70	2020.5.2	0.33	100	/
19	S28	1000	35.60	2020.6.13	0.33	100	/
20	W1	1000	33.60	2020.5.2	0.33	100	/
21	W9	1000	33.60	2020.5.9	0.33	100	/
22	W15	1000	35.60	2020.6.11	0.33	100	/
23	W17	1000	35.60	2020.5.19	0.33	100	/
24	W18	1000	35.60	2020.5.25	0.33	100	/
25	W19	1000	35.60	2020.6.9	0.33	100	/
26	W21	1000	35.60	2020.6.24	0.33	100	/
27	W25	1000	35.60	2020.5.25	0.33	100	/

#### 4、测试原理、方法和标准及仪器设备

##### 4.1 原理

成孔垂直度测量原理：成孔垂直度测量与孔径测量同步进行，在得到孔径的前提下，对每个深度下的孔径中心点的连线进行线性拟合，该拟合直线相对于重力线方向的倾斜即为成孔垂直度。

成孔（槽）底部沉渣厚度测量原理：通过主机控制沉渣探头底部的机械探针伸出并进入沉渣层，实时监测机械探针在伸出过程中所受到的土层阻力和探针倾斜角的变化；由于沉渣层和成孔（槽）底部持力层的硬度差异，在沉渣层与持力层界面，机械探针受到的土层贯入阻力会突然变大，同时，由于探针受到阻力，机械探针的角度也会发生改变；根据探针贯入阻力和倾斜角度随探针伸出长度的曲线变化，从而得出成孔（槽）底部沉渣厚度。

##### 4.2 方法

成孔（槽）质量测试仪为伞形探头，探头支臂装有高精度倾角传感器和陀螺仪，伞形探头放到底后，四个支臂会自动打开，在探头提升的过程中，主机会记录支臂张开角度和探头在成槽中的方位变化，通过支臂角度和方位角计算成槽槽宽和成槽

垂直度。测试沉渣是基于沉渣和原土的硬度差异，通过高精度电机驱动探针扎入沉渣层，探针到达原土层后，探头和重力线的夹角会发生变化，通过测试探头与重力线的夹角变化来测试沉渣厚度。

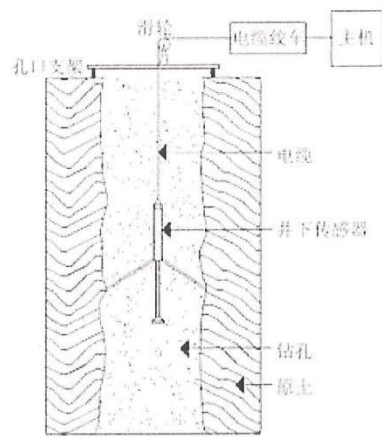


图 1 成孔质量测试示意图

4.3 标准

本次垂直度、沉渣厚度测试标准依据深圳市标准《深圳市基坑支护技术规范》（SJG05-2011）有关规定进行。

4.4 仪器设备

试验仪器设备信息列表表 4

序号	仪器名称/型号	数量	设备编号	用途
1	成孔(槽)质量检测仪	1 台	D018	成孔质量检测仪

5、测试结果

经过现场实测，数据分析，每幅墙槽的测试结果见表 5、表 6



垂直度测试结果

表 5

序号	槽段号	测试时间	设计槽宽 (mm)	设计槽深 (m)	测试槽深 (m)	平均槽宽 (mm)	最大槽宽 (mm)	最小槽宽 (mm)	垂直度 (%)	偏移距离 (mm)
1	E7	2020. 4. 28	1000	35. 60	35. 95	1147	1220	1064	0. 25	89
2	E9	2020. 5. 11	1000	35. 60	35. 60	1076	1422	1015	0. 14	50
3	E18	2020. 5. 15	1000	38. 60	38. 51	1209	1284	1030	0. 15	58
4	E19	2020. 5. 11	1000	38. 60	38. 65	1204	1451	1021	0. 18	69
5	E20	2020. 6. 16	1000	38. 10	39. 68	1067	1294	1007	0. 13	50
6	E27	2020. 5. 5	1000	34. 70	34. 70	1167	1273	1000	0. 13	45
7	E28	2020. 4. 19	1000	35. 20	35. 38	1322	1562	1078	0. 11	39
8	N6	2020. 5. 2	1000	34. 60	34. 61	1130	1204	1018	0. 16	55
9	N8	2020. 5. 9	1000	35. 60	35. 60	1040	1054	1001	0. 11	39
10	N9	2020. 4. 27	1000	34. 60	34. 68	1109	1187	1001	0. 19	66
11	N21	2020. 4. 25	1000	33. 70	33. 70	1041	1138	1012	0. 20	67
12	S2	2020. 6. 14	1000	35. 60	35. 68	1162	1415	1026	0. 11	39
13	S8	2020. 5. 20	1000	35. 70	35. 80	1168	1259	1001	0. 12	43
14	S9	2020. 5. 24	1000	35. 60	35. 72	1098	1162	1008	0. 24	85
15	S22	2020. 5. 9	1000	35. 60	35. 85	1132	1227	1027	0. 13	46
16	W1	2020. 5. 2	1000	33. 60	33. 69	1155	1257	1028	0. 17	57
17	W9	2020. 5. 9	1000	33. 60	33. 70	1029	1127	1012	0. 16	54
18	W15	2020. 6. 11	1000	35. 60	35. 83	1151	1295	1051	0. 17	61
19	W17	2020. 5. 19	1000	35. 60	35. 88	1058	1310	1004	0. 21	75
20	W18	2020. 5. 25	1000	35. 60	35. 67	1147	1227	1007	0. 19	68
21	W21	2020. 6. 24	1000	35. 60	35. 52	1075	1231	1011	0. 17	61
22	W25	2020. 5. 25	1000	35. 60	36. 63	1164	1615	1032	0. 15	53

沉渣厚度测试结果

表 6

序号	槽段号	测试时间	设计槽宽 (mm)	设计槽深 (m)	测试槽深 (m)	沉渣厚度 (mm)
1	E9	2020. 5. 11	1000	35. 60	35. 60	97
2	E17	2020. 6. 5	1000	38. 64	38. 61	49
3	E18	2020. 5. 15	1000	38. 60	38. 51	54
4	E20	2020. 6. 16	1000	38. 10	39. 68	84
5	E27	2020. 5. 5	1000	34. 70	34. 70	88
6	N8	2020. 5. 9	1000	35. 60	35. 60	74



序号	槽段号	测试时间	设计槽宽 (mm)	设计槽深 (m)	测试槽深 (m)	沉渣厚度 (mm)
7	N9	2020. 4. 27	1000	34. 60	34. 68	92
8	N21	2020. 4. 25	1000	33. 70	33. 70	77
9	S2	2020. 6. 14	1000	35. 60	35. 68	49
10	S4	2020. 6. 23	1000	35. 60	35. 66	80
11	S8	2020. 5. 20	1000	35. 70	35. 80	89
12	S9	2020. 5. 24	1000	35. 60	35. 72	58
13	S22	2020. 5. 9	1000	35. 60	35. 85	24
14	S23	2020. 5. 2	1000	35. 70	35. 77	66
15	S28	2020. 6. 13	1000	35. 60	35. 71	90
16	W9	2020. 5. 9	1000	33. 60	33. 70	95
17	W15	2020. 6. 11	1000	35. 60	35. 83	73
18	W17	2020. 5. 19	1000	35. 60	35. 88	35
19	W18	2020. 5. 25	1000	35. 60	35. 67	60
20	W19	2020. 6. 9	1000	35. 7	35. 76	62
21	W21	2020. 6. 24	1000	35. 60	35. 52	45
22	W25	2020. 5. 25	1000	35. 60	36. 63	59

## 6、测试结论

对 OPP0 国际总部项目中的地下连续墙进行了 22 幅垂直度测试、22 幅沉渣厚度测试，其测试结论如下：

- 1、测试的 22 幅地下连续墙垂直度满足设计及规范中垂直度 $<1/300$  的要求；
- 2、测试的 22 幅地下连续墙沉渣厚度满足设计及规范中沉渣厚度 $<100\text{mm}$  的要求。

主要测试人：熊梦遥 熊梦遥

报告编写人：熊梦遥 熊梦遥

报告审核人：袁 焱 袁 焱

报告批准人：李德平 李德平

签发日期：2020.6.30



深圳市勘察研究院有限公司

2020年06月30日



## 7、附图表

- (1) 受检墙墙位布置图 2 张；
- (2) 垂直度测试质量检测报告图 44 张；
- (3) 沉渣厚度测试质量检测报告 22 张。

# 深圳前海 T102-0345 地块项目桩基及基坑支护检测

合同关键页扫描件

YWC-2021-0046

合同编号：SDJZ-【合约】字-QH-019

## 深圳前海 T102-0345 地块项目桩基 及基坑支护工程

### 工程质量检测技术服务合同



委托方（甲方）：深圳市深大建筑工程有限公司

受托方（乙方）：深圳市勘察研究院有限公司

项 目 名 称：深圳前海 T102-0345 地块项目桩基及基坑支护  
工程

工 程 地 点：广东省深圳市南山区前海前湾片区

签 订 日 期：2021 年 03 月 04 日



甲方：深圳市深大建筑工程有限公司

乙方：深圳市勘察研究院有限公司

为了明确责任，分工协作，根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》和有关建设工程管理法规、规章、技术规范、标准，经双方协商一致，签订本合同，以资共同遵守。

一、工程概况

工程名称：深圳前海 T102-0345 地块项目桩基及基坑支护工程

工程地点：广东省深圳市南山区前海前湾片区

检测标准：《建筑地基基础检测规范》（DBJ 15-60-2008）

二、项目的内容范围、数量、费用、及付款方式

1、具体数量和费用

基坑支护工程检测

检测类型	检测项目	单位	工作量	含税单价 (元)	小计 (元)	备注
基坑支护检测	灌注桩低应变法检测	根	52			灌注桩总共 258 根（除去咬合桩）
	咬合桩超声波法检测	米	2268			配筋桩约 132 根，不含声测管及安装费
	旋喷桩、咬合桩素桩钻芯检测	米	90			
	喷射混凝土厚度检测	组	9			
合计 (元)					75924	

备注：工作量暂定，结算以实际完成工作量为准。

费用暂定为(含税)¥2802128.00元(大写:贰佰捌拾万零贰仟壹佰贰拾捌元整),结算时以实际工作量为准,综合单价不变。

若有合同未约定的单价,按《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价》粤建检协[2015]8号为基价下浮40%。桩基础抗压静载检测、桩基础抗拔静载检测经与乙方友好协商,确定含税单价为50元/吨。

## 2、支付方式

乙方向甲方提交正式检测报告后,乙方须向甲方提供可用于抵扣的增值税(增值税税率6%)等额发票,甲方收到付款申请后次月25日前审核完成并向乙方支付检测费。

## 三、甲方责任和义务

- 1、负责提供检测场地,如因施工与第三者产生矛盾应及时解决。
- 2、负责场地、接通220v电源、水源、提供现场夜间照明、平整场地,有关费用由甲方支付。“三通一平”须在乙方进场前完成,由于甲方未完成场地的通平工作而造成的工期拖延及其他费用(如机械进退场费等)由甲方承担。如果现场因甲方试验场地准备不充分等原因需要钩机、铲车配合时,甲方提供配合并承担相关费用。
- 3、严格按照规范及设计要求的检测数量提供桩径、桩长(打掉浮浆后的有效桩长)、桩龄、混凝土强度等级、打桩记录、标注了桩号的桩位图、工程地质勘察报告等编写检测报告所需要的资料。

- 4、甲方应按合同规定的时间和方式支付检测费。
- 5、由于甲方原因造成的停工、返工,不得向乙方收取费用。

## 四、乙方责任和义务

- 1、合同签订生效后,应按双方商定的时间进场检测。
- 2、向甲方提供检测前现场准备工作的技术咨询。
- 3、检测过程中,根据场地条件和技术规范要求,向甲方提出增减工作量或改变检测方法意见,并办理正式变更手续。
- 4、按照国家现行的标准、规范和规程或省市的有关规程、规定进行检测,根据合同规定的技术要求及进度提交检测成果,并对其质量负责。

行的有效证明文件。由合同各方按事件对履行合同影响的程度协商决定是否解除合同、部分或全部免除履行合同的责任、或者延期履行合同。遭受不可抗力的一方未履行上述义务的，不能免除其违约责任。

#### 十一、保密条款

- 1、 在本合同订立前、履行中及终止后，未经合同另一方书面同意，任何一方对本合同和各方相互提供的资料、信息(包括但不限于商业秘密、技术资料、图纸、数据、以及与业务有关的客户的信息及其他信息等)负保密责任。
- 2、 一方违反上述约定导致合同另一方遭受损失或不利影响的，责任方应按检测预算合价款的 10% 向合同另一方支付违约金，违约金不足以赔偿合同另一方损失的，应按合同另一方的实际损失赔偿。
- 3、 保密条款具有独立性，不受本合同的终止或解除的影响。

#### 十二、其他

- 1、 本合同未尽事宜，由双方当事人及时协商签订补充协议，有关协议、电报、传真、技术讨论纪要均为本合同组成部分，与合同具有同等效力。
- 2、 本合同一式肆份，甲方执贰份、乙方执贰份，每份均具同等法律效力。

甲 方：深圳市深大建筑工程有限公司

地 址：

电 话：

代 表：

开户行：深圳农村商业银行股份  
有限公司宝田支行

账 号：000276663472

乙 方：深圳市勘察研究院有限公司

地 址：深圳市福田区福中东路 15 号

电 话：

代 表：

开户行：华夏银行深圳建安支行

账 号：10884000000153714

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

# 业绩证明材料

## 业绩证明材料

项目名称：深圳前海 T102-0345 地块项目

检测时间：2021 年 4 月至今

检测单位：深圳市勘察研究院有限公司

项目负责人：李德平；项目技术负责人：袁焯；技术人员有：卢试文、肖文林。

项目概况：拟建前海 T102-0345 地块建设工程项目，位于深圳市南山区听海大道与前湾四路交汇处北侧。场地东侧临近听海大道，南侧临近前湾四路，西侧为规划科创六路，北侧为规划诚信三街。地铁 5 号南延线隧道沿听海大道地下通过，前湾公园站位于场地东北角。地下室外边线到地铁隧道结构外边线距离约为 6.8~17.1m，到前湾公园站风井结构外边线距离为 26.5m 本项目总用地面积 26852m<sup>2</sup>，拟建地下二层，建筑±0.00 为 8.5m，场平标高 5.0~8.0m，基坑开挖底标高为-1.2m，开挖深度 6.2~9.2m。本项目桩基检测采用低应变法、超声波法、钻芯法、静载试验进行检测，项目合同金额 272 万元。

特此证明

建设单位：深圳市深大建筑工程有限公司  
日期：2021 年 4 月 11 日







C01-CS-2021-0046

第1页 共12页

## 咬合桩超声波检测报告

报告编号：C01-CS-2021-0046

工程名称：前海 T102-0345 宗地项目基坑支护及土石方工程

工程地点：前海前湾片区十开发单元 02 街坊

建设单位：深圳市国润金海房地产有限公司

检测时间：2021 年 04 月 11 日~2021 年 05 月 29 日

深圳市勘察研究院有限公司

2021 年 06 月 10 日



# 前海 T102-0345 宗地项目 基坑支护及土石方工程 咬合桩超声波检测报告

报告编号: C01-CS-2021-0046

- 重要提示:**
- 1、报告未盖基桩检测专用章无效。
  - 2、报告无检测、编写、审核、批准人签字无效。
  - 3、未注册上岗证书或上岗证书超过有效期限的报告无效。
  - 4、报告发生改动、换页或剪贴后无效。
  - 5、未经检测单位同意, 报告不得部分复制。
  - 6、如对检测报告有异议, 应于收到报告之日起十五日内向本检测单位书面提出, 逾期视为认可检测结果。
  - 7、本检测报告仅对受检桩负责。
  - 8、本检测报告共 68 页, 其中正文 12 页, 附件 56 页。

检测单位地址: 深圳市福田区福中路 15 号

邮 编: 518026

联 系 电 话: (0755) 83236804 83229205

联系人: 刘 勇



## 目 录

封 面	第 1 页
重要提示	第 2 页
目 录	第 3 页
1、前言	第 4 页
2、工程地质概况	第 5 页
3、受检桩施工概况	第 5 页
4、检测原理、方法、标准及仪器设备	第 6 页
5、检测结果	第 8 页
6、检测结论	第 11 页
7、附图表	第 12 页



## 1、前言

根据委托单位的要求，我公司于 2021 年 04 月 11 日~2021 年 05 月 29 日对前海 T102-0345 宗地项目基坑支护及土石方工程的 27 根咬合桩进行了超声检测，检测总进尺 1796.34 管米。工程概况见表 1。

工程概况表

表 1

工程名称	前海 T102-0345 宗地项目基坑支护及土石方工程		
工程地点	前海前湾片区十开发单元 02 街坊		
建设单位	深圳市国润金海房地产有限公司		
勘察单位	深圳市大升高科技工程有限公司		
设计单位	深圳市工勘岩土集团有限公司		
桩基施工单位	深圳市深大建筑工程有限公司		
监理单位	广东鸿业工程项目管理有限公司		
质检机构	深圳市建筑工程质量安全监督总站		
结构型式	/	层数	地下两层
建筑面积 (m <sup>2</sup> )	/	施工日期	/
桩型	咬合桩 (荤桩)	桩径 (mm)	1000、1600
承载力特征值 (kN)	/	桩身砼设计强度等级	C30
桩总数 (根)	132	检测桩数 (根)	27
设计桩深 (m)	20~28	设计桩底岩土层	/
检测方法	超声波	检测日期	2021. 04. 11~2021. 05. 29
检测目的	检测受检桩的完整性		
备 注	表中所列内容由委托单位提供、检测数量由委托单位、设计单位施工单位、监理单位及检测单位共同确定。		





## 2. 工程地质概况

根据《前海 T102-0345 地块项目岩土工程勘察报告》，分析该场地的工程地质条件，整理出该场地的工程地质概况，参见下表 2。

场地工程地质概况表

表 2

地层名称及 成因代号	岩 土 状 态	桩侧摩阻力特 征值 $q_{sa}$ (KPa)		桩端阻力特征值 $q_{pvt}$ (kPa)				抗拔 摩阻 力折 减系 数 $\lambda_i$	
		混 凝 土 预 制 桩	钻、冲 孔、旋 挖、挖 孔桩	预制桩		钻、冲孔、 旋挖桩			人工挖 孔桩
				桩入土深度(m)		桩入土深度(m)			
				L≤16	L>16	L≤15	L>15		
① <sub>1</sub> 素填土 ( $Q^{nl}$ )	松散~稍密	—	—	—	—	—	—	—	
① <sub>2</sub> 填石 ( $Q^{nl}$ )	松散~稍密	—	—	—	—	—	—	—	
① <sub>3</sub> 填砂 ( $Q^{nl}$ )	松散	—	—	—	—	—	—	—	
③ <sub>3</sub> 淤泥质土 ( $Q_4^n$ )	软塑	10	8	—	—	—	—	0.35	
⑤ <sub>1</sub> 粉质黏土 ( $Q_4^{al+pl}$ )	可塑	30	25	—	—	—	—	0.55	
⑤ <sub>2</sub> 含有机质黏土 ( $Q_4^{al+pl}$ )	软塑	12	10	—	—	—	—	0.40	
⑤ <sub>3</sub> 中粗砂 ( $Q_4^{al+pl}$ )	稍密~中密	35	28	—	—	—	—	0.50	
⑧ <sub>1</sub> 砂质黏性土 ( $Q^{cl}$ )	可塑~硬塑	40	32	—	—	—	—	0.60	
③ <sub>91</sub> 全风化 混合花岗岩	土柱状	90	80	4000	5000	700	900	1500	0.65
③ <sub>92-1</sub> 土状强风化 混合花岗岩	土柱状、 砂砾状	120	100	5000	6500	1000	1500	2000	0.70
③ <sub>92-2</sub> 块状强风化 混合花岗岩	土夹碎块状、 碎块状	—	120	6000	7500	1500	2300	2500	0.75

## 3、受检桩的施工概况

根据委托单位提供的设计及施工资料，详见下表：

受检桩的设计及施工资料

表 3

序号	桩号 (#)	桩径 (mm)	施工桩长 (m)	浇灌时间	桩顶标高 (m)	设计强度	设计持力层
1	H2	1600	20.10	2021/3/15	3.8	C30	/
2	H10	1600	20.03	2021/3/16	3.8	C30	/
3	H17	1600	20.05	2021/3/16	3.8	C30	/
4	H22	1600	27.15	2021/3/16	5.8	C30	/



序号	桩号 (＃)	桩径 (mm)	施工桩长 (m)	浇灌时间	桩顶标高 (m)	设计强度	设计持力层
5	H27	1600	27.12	2021/3/15	5.8	C30	/
6	H33	1600	27.23	2021/3/18	5.8	C30	/
7	H38	1600	27.90	2021/3/15	5.8	C30	/
8	H44	1600	27.05	2021/3/15	5.8	C30	/
9	H49	1600	27.30	2021/3/20	5.8	C30	/
10	H51	1600	27.10	2021/3/22	5.8	C30	/
11	H54	1600	27.16	2021/3/18	5.8	C30	/
12	H64	1600	22.04	2021/3/15	5.8	C30	/
13	H70	1600	22.08	2021/3/17	5.8	C30	/
14	II74	1600	22.22	2021/3/16	5.8	C30	/
15	H79	1600	22.41	2021/3/21	5.8	C30	/
16	H84	1000	20.01	2021/3/23	3.8	C30	/
17	H89	1000	20.09	2021/3/22	3.8	C30	/
18	H93	1000	20.13	2021/3//24	3.8	C30	/
19	H98	1000	20.06	2021/3/22	3.8	C30	/
20	H103	1000	20.02	2021/3/25	3.8	C30	/
21	H108	1000	20.46	2021/3/22	3.8	C30	/
22	H113	1000	20.28	2021/3/24	3.8	C30	/
23	H118	1000	20.30	2021/3/23	3.8	C30	/
24	II121	1000	20.20	2021/3/21	3.8	C30	/
25	H123	1000	20.36	2021/3/24	3.8	C30	/
26	H127	1000	20.19	2021/3/16	3.8	C30	/
27	H131	1000	20.18	2021/3/14	3.8	C30	/

#### 4、检测原理、方法和标准及仪器设备

##### 4.1 原理

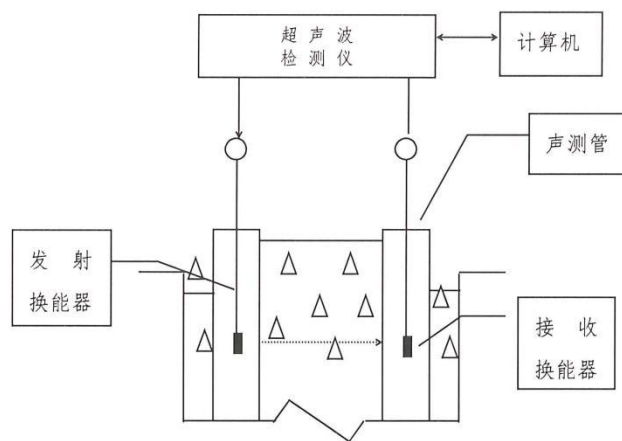
在介质中质点的振动由近及远的传播称为声振动的传播或声波，其频率超过 20kHz 的称为超声波。和其它均匀介质不同，混凝土是非均质的弹粘塑性材料，对超声波的吸收、散射衰减较大。正常的混凝土，其超声传播速度、首波幅度和接收信号频率等声学参数无明显差异，若混凝土中存在缺陷，其声速、波幅和频率都会



降低，通过分析比较可以判定桩身混凝土的完整性。

#### 4.2 方法

成孔之后灌注混凝土之前，在钢筋笼或孔壁内测交替安装 5 根声测管（每 2 根声测管构成一个检测面，共 4 测面），检测时在声测管中注满清水作为耦合剂，将超声发射换能器和接收换能器分别置于两根声测管中，由超声检测仪发出一系列周期性超声脉冲，该脉冲穿过待测的桩身混凝土，由检测仪所接收。通过仪器中的测量系统测量出超声脉冲穿过混凝土所用的时间（据此推算混凝土的声速）、接收波首波幅值（或衰减值）和接收波频谱，存贮接收波波形。将反复测量到的桩身各测面上不同深度的这些数据进行处理和分析，即可对桩身各部位存在缺陷与否，以及缺陷的性质、大小作出综合判断，绘制声速、衰减随深度变化曲线，给出桩身混凝土完整性类别。



超声检测过程及设备示意图

#### 4.3 标准

本次超声检测标准依据深圳市标准《深圳市建筑桩基检测规程》（SJG09-2020）有关规定进行。

#### 4.4 仪器设备

本次检测采用武汉岩海公司生产的 RS-ST06D(T) 型声波检测仪（编号：CS-Y-006，有效期：2022.1.14；编号：CS-Y-018，有效期：2021.11.15）及相应的换能器。





## 5、检测结果

根据深圳市标准《深圳市建筑基桩检测规程》（SJG09-2020），将墙身完整性分为 I、II、III、IV 四个类别。各类别含义参见下表 4。

**基桩完整性分类表****表 4**

类别	特 征	
	3 管（3 测面）	4 管（6 测面）
I	无缺陷	无缺陷
II	某深度有 1 个测面有缺陷	某深度有 1-2 个测面有缺陷
III	某深度有 2 个测面有缺陷	某深度有 3-4 个测面有缺陷
IV	某深度有 3 个测面有缺陷	某深度有 5-6 个测面有缺陷

对前海 T102-0345 宗地项目基坑支护及土石方工程中 27 根咬合桩的混凝土进行了超声波法检测。结合现场情况对测试数据进行处理分析、综合判断，得到超声检测综合评定表（表 5）和咬合桩超声波检测剖面曲线图（见附图）。

**前海 T102-0345 宗地项目基坑支护及土石方工程咬合桩超声波检测综合评定表** 表 5

桩号	桩径 (mm)	施工 桩长 (m)	检测 深度 (m)	剖面	实测声速 (km/s)		声速 变异 系数 (%)	实测声幅 (dB)		桩身主要缺 陷描述	类 别
					平均	临界		平均	临界		
H2	1600	20.10	19.60	12	4.294	4.050	2.2	107.0	102.4	12 剖面： 1.70~2.45m 桩身轻微缺陷	II
				13	4.494	4.089	3.5	104.9	97.9		
				23	4.385	4.037	3.1	103.2	99.3		
H10	1600	20.03	19.75	12	4.423	4.205	1.9	106.5	100.5	桩身完整	I
				13	4.617	4.439	1.4	107.3	103.3		
				23	4.554	4.378	1.5	106.5	102.4		
H14	1600	20.03	20.00	12	4.290	4.012	2.5	107.3	103.3	桩身完整	I
				13	4.247	4.083	1.4	104.8	100.9		
				23	4.435	4.264	1.4	101.5	97.4		
H17	1600	20.05	19.65	12	4.244	4.096	1.0	106.3	102.6	桩身完整	I
				13	4.428	4.274	1.2	105.8	102.2		
				23	4.459	4.303	1.0	107.1	103.5		
H20	1600	27.00	27.00	12	4.473	4.268	1.9	105.9	100.7	桩身完整	I
				13	4.655	4.485	0.7	103.5	99.6		
				23	4.616	4.449	1.0	108.2	104.3		
H21	1600	27.03	27.00	12	4.256	4.101	1.4	96.8	89.1	桩身完整	I





C01-CS-2021-0046

第 9 页 共 12 页

桩号	桩径 (mm)	施工 桩长 (m)	检测 深度 (m)	剖面	实测声速 (km/s)		声速 变异 系数 (%)	实测声幅 (dB)		桩身主要缺 陷描述	类 别
					平均	临界		平均	临界		
				13	4.255	4.099	1.3	93.4	83.2		
				23	4.408	4.247	1.4	108.0	104.1		
H24	1600	27.09	27.00	12	4.735	4.415	2.5	101.5	89.7	桩身完整	I
				13	4.590	4.300	2.4	101.1	93.2		
				23	4.647	4.391	2.1	108.5	104.2		
H27	1600	27.12	26.75	12	4.380	4.199	1.7	100.5	89.6	桩身完整	I
				13	4.364	4.100	2.5	100.2	95.1		
				23	4.407	4.246	1.2	107.2	103.3		
H33	1600	27.23	27.20	12	4.587	4.227	2.9	109.7	105.3	桩身完整	I
				13	4.561	4.332	1.9	104.2	100.0		
				23	4.363	4.188	1.4	108.5	104.2		
H49	1600	27.30	27.00	12	4.357	4.086	2.3	95.2	85.3	桩身完整	I
				13	4.300	4.117	1.6	99.1	93.4		
				23	4.403	4.000	3.4	108.5	104.2		
H51	1600	27.10	27.10	12	4.372	4.178	1.7	107.4	103.1	桩身完整	I
				13	4.468	4.242	1.9	108.2	104.0		
				23	4.488	4.302	1.5	109.5	105.1		
H56	1600	27.09	27.00	12	4.580	4.282	2.4	109.0	104.7	12 剖面: 26.85~27.00m 桩身轻微缺陷	II
				13	4.573	4.236	2.7	107.6	103.4		
				23	4.472	4.191	2.3	109.2	104.9		
H64	1600	22.08	21.80	12	4.478	4.246	2.0	111.2	106.8	桩身完整	I
				13	4.527	4.174	3.0	110.7	106.1		
				23	4.537	4.192	2.9	110.7	105.4		
H70	1600	22.08	21.70	12	4.374	4.142	2.1	109.4	104.5	桩身完整	I
				13	4.696	4.516	1.0	110.2	103.9		
				23	4.419	4.112	2.7	107.6	97.6		
H74	1600	22.22	22.00	12	4.237	4.025	2.1	112.7	108.7	桩身完整	I
				13	4.451	4.221	2.2	111.6	107.8		
				23	4.356	4.201	1.2	110.9	107.0		
H84	1000	20.01	19.50	12	4.160	3.879	2.6	112.5	106.3	桩身完整	I
				13	4.305	3.918	3.5	109.2	105.0		
				23	4.101	3.782	3.0	114.7	110.4		
H89	1000	20.09	19.75	12	4.354	4.058	2.6	114.9	110.6	桩身完整	I
				13	4.171	3.893	2.6	109.0	104.8		
				23	4.021	3.808	2.1	114.6	110.3		
H93	1000	20.13	19.55	12	4.258	3.985	2.5	111.9	105.3	桩身完整	I
				13	4.294	4.064	2.1	109.7	105.5		



C01-CS-2021-0046

第 10 页 共 12 页


桩号	桩径 (mm)	施工 桩长 (m)	检测 深度 (m)	剖面	实测声速 (km/s)		声速 变异 系数 (%)	实测声幅 (dB)		桩身主要缺陷描述	类别
					平均	临界		平均	临界		
				23	4.130	3.903	2.1	115.1	110.7		
H98	1000	20.06	20.00	12	4.437	3.884	4.6	103.4	97.6	桩身完整	I
				13	4.268	3.872	3.3	103.6	98.1		
				23	4.505	4.259	2.0	103.6	97.6		
H103	1000	20.28	20.00	12	4.178	3.656	5.1	112.9	108.3	桩身完整	I
				13	4.386	3.838	5.1	102.9	96.9		
				23	4.353	3.809	5.7	103.5	98.1		
H108	1000	20.46	20.25	12	4.375	4.200	1.6	103.4	99.0	桩身完整	I
				13	4.185	3.944	2.3	103.8	98.3		
				23	4.272	4.085	1.7	103.9	98.6		
H113	1000	20.28	19.98	12	4.284	4.045	2.0	103.9	98.5	桩身完整	I
				13	4.413	4.188	1.8	104.0	98.9		
				23	4.358	4.057	2.5	103.8	98.2		
H118	1000	20.30	20.00	12	4.258	4.012	2.1	103.5	97.8	桩身完整	I
				13	4.206	3.760	3.8	103.3	97.6		
				23	4.323	4.040	2.4	103.7	98.4		
H121	1000	20.20	20.00	12	4.643	4.318	2.5	103.0	98.3	桩身完整	I
				13	4.536	4.158	3.0	103.9	98.4		
				23	4.372	3.825	7.8	103.8	98.6		
H123	1000	20.36	20.00	12	4.337	3.792	5.6	103.7	98.4	桩身完整	I
				13	4.514	3.947	6.1	104.0	98.6		
				23	4.551	3.980	5.1	103.9	98.7		
H127	1000	20.19	19.25	12	4.336	3.978	3.0	103.9	99.0	桩身完整	I
				13	4.473	4.096	3.0	103.8	98.8		
				23	4.206	3.958	2.1	104.0	98.6		
H131	1000	20.18	19.95	12	4.350	4.088	2.6	114.8	110.8	桩身完整	I
				13	4.245	4.020	2.3	108.9	105.1		
				23	4.297	4.103	1.9	114.9	111.0		





## 6、检测结论

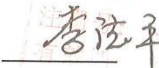
对前海 T102-0345 宗地项目基坑支护及土石方工程中的 27 根咬合桩进行了超声波检测，其检测结论如下：

- 1) 受检的 2 根咬合桩完整性为 II 类，占受检桩总数的 7.4%；
- 2) 受检的 25 根咬合桩完整性为 I 类，占受检桩总数的 92.6%。

主要检测人：肖文林  上岗证书号：3013470

报告编写人：肖文林  上岗证书号：3013470

报告审核人：袁焱  上岗证书号：3010217

报告批准人：李德平  职 务：专业总工

签发日期：2021. 6. 10

深圳市勘察研究院有限公司

2021 年 06 月 10 日





## 7、附图表

- (1) 报告关键页 1 张；
- (2) 受检桩桩位布置图 1 张；
- (3) 超声波检测剖面波列图 27 张；
- (4) 超声检测剖面曲线图 27 张。

(内容包括：a、各测面声速、衰减与深度的曲线图；

b、各测面平均声速；

c、缺陷位置、程度。)



4. 其 他

4.1. 投标人近一年检测项目获得建设单位履约评价结果

投标人近一年（2024 年 1 月 1 日至今）检测项目获得建设单位履约评价结果

序号	合同名称	建设单位	检测项目	评价时间	评价等级
1	鄱阳科技园项目土方桩基工程质量检测	中煤江南建设发展集团有限公司	(1)原材：钢筋、水泥、砂、石、锚索钢绞线、锚具。 (2)工艺检：钢筋焊接、钢筋机械连接。 (3)检测：灌注桩声波透射法、灌注桩钻芯法、锚索拉拔试验验收、植筋拉拔、土方回填检验。 (4)试块抗压检测：混凝土试块、净浆试块。	2025. 4. 14	优秀
2	象山工业园配套公寓项目土方及桩基工程检测	中煤江南建设发展集团有限公司	(1)原材：钢筋、水泥、砂、石、锚索钢绞线、锚具。 (2)工艺检：钢筋焊接、钢筋机械连接。 (3)检测：灌注桩声波透射法、灌注桩钻芯法、锚索拉拔试验验收、植筋拉拔、土方回填检验。 (4)试块抗压检测：混凝土试块、净浆试块。	2024. 7. 20	优秀
3	深汕科技生态园 A 区(2 栋、3 栋、4 栋)施工总承包桩基检测	深圳深汕特别合作区深投控投资发展有限公司	检测项目包括低应变、超声波、钻芯法、单桩竖向抗拔静载、单桩竖向抗拔静载、抗浮锚杆基本试验、抗浮锚杆验收试验等。	2024. 12. 20	优秀
4	明鑫大厦第三方检测	深圳市柳鑫实业股份有限公司	检测项目包括低应变、超声波、静载试验、钻芯、锚索拉拔试验等。	2025. 4. 14	优秀
5	南山区桃源街道珠光村城市更新单元 02-07 地块地基基础工程检测	深圳市京基投资有限公司	检测项目包括 1、桩基础工程：低应变检测、超声波检测、混凝土钻芯检测(验收)、混凝土钻芯检测(自检 1 桩 1 孔)、抗浮锚杆	2025. 8. 11	优秀

			基本试验、抗浮锚杆验收试验; 2、天然地基:轻型动力触探、 平板载荷等。		
--	--	--	--	--	--

注:


1. 投标人如实填写相关信息,表中所有空格均要求填写,若表内项目没有内容填写的,则写“无”。

2. 提供近一年检测项目获得建设单位履约评价结果证明文件原件扫描件或复印件加盖投标人公章扫描件,履约评价等级的效力“项目最终履约评价结果优于项目年度履约评价结果,项目年度履约评价结果优于项目季度履约评价结果”,同一项目履约评价只计最高等级效力的。

3. 提供的履约评价信息越多,越有利于招标人对投标人的了解,数量上限为5项,若超过5项,招标人在清标时仅考虑表中的前5项。

4.1.1. 鄱阳科技园项目土方桩基工程质量检测

业主证明

项目名称	鄱阳科技园项目土方桩基工程质量检测
项目概况	总用地面积约 48.9 万平米，总建筑面积约 67.8 万平米，其中地上建筑面积约 54 万平米，主要建设内容为新型厂房及其配套。
建设单位	中煤江南建设发展集团有限公司
承建单位	深圳市勘察研究院有限公司
承接时间	2023/3/30
合同金额	6024810.00 元
项目负责人	李德平
技术负责人	袁焱
主要技术人员	邹高明、杨兵、李志勇、肖文林、杨坤、李科、古宝祥、冯剑剑、张建昀、彭欢欢、卢试文、王光旺、陈文辉、王海雄、周昌盛等。
履约评价	该单位按合同约定投入了充足的设备和人员，工作服务优良，成果质量可靠，后续服务及时，履约能力总体评价为优秀，满足我司对工程的进度及质量要求。 
履约评价时间	2025 年 04 月 14 日
备注	/

4.1.2. 象山工业园配套公寓项目土方及桩基工程检测

业主证明

项目名称	象山工业园配套公寓项目土方桩基工程质量检测
项目概况	象山人才公寓分为A区、B1区（区域1）、B1区（区域2）、B2区、C1区、C2区、C3区、商业区共7个区，其中A区包含1栋、2栋以及地下室；B1区（区域1）包含7栋以及地下室；B1区（区域2）包含5栋、6栋、8栋以及地下室；B2区包含3栋、4栋、9栋、10栋以及地下室；C1区包含13栋~14栋以及地下室；C2区包含12栋以及地下室；C3区包含11栋以及地下室；商业区只有商业楼。
建设单位	中煤江南建设发展集团有限公司
承建单位	深圳市勘察研究院有限公司
承接时间	2023/9/5
合同金额	2457855.00 元
项目负责人	李德平
技术负责人	袁焱
主要技术人员	邹高明、杨兵、李志勇、肖文林、杨坤、李科、古宝祥、冯剑剑、张建昀、彭欢欢、卢试文、王光旺、陈文辉、周昌盛、华海雄等。
履约评价	该单位按合同约定投入了充足的设备和人员，工作服务优良，成果质量可靠，后续服务及时，履约能力总体评价为优秀，满足我司对工程的进度及质量要求。 <div>深圳分公司 (发包人盖章)</div>
履约评价时间	2024 年 7 月 20 日
备注	/




4.1.3. 深汕科技生态园 A 区(2 栋、3 栋、4 栋)施工总承包桩基检测

业主证明

项目名称	深汕科技生态园 A 区(2 栋、3 栋、4 栋)施工总承包桩基检测
项目概况	深汕科技生态园是深投控在深汕特别合作区打造的首个大型产业园区项目，项目总投资约 51.67 亿元，项目总用地面积 91157.6 m²，总建筑面积约 633385.81 m²，计容面积 455788 m²，其中产业用房建筑面积(研发办公)319051.60 m²，商业建筑面积 36736.40 m²，公寓及专家公寓建筑面积 100000 m²。
建设单位	深圳深汕特别合作区深投控投资发展有限公司 (曾用名:深投控(深汕特别合作区)投资发展有限公司)
承建单位	深圳市勘察研究院有限公司
承接时间	2021/10/31
合同金额	3818711.51 元
项目负责人	袁焱
技术负责人	李德平
主要技术人员	邹高明、杨兵、李志勇、肖文林、杨坤、李科、古宝祥、冯剑剑、张建昀、彭欢欢、卢试文、王光旺、陈文辉、周昌盛、华海雄等。
履约评价	该单位按合同约定投入了充足的设备和人员，工作服务优良，成果质量可靠，后续服务及时，履约能力总体评价为优秀，满足我司对工程的进度及质量要求。 (发包人盖章)
履约评价时间	2024 年 12 月 20 日
备注	/


4.1.4. 明鑫大厦第三方检测

业主证明

项目名称	明鑫大厦
项目概况	本项目位于深圳市光明区玉塘街道，位于力缆科技大厦西南侧，瑞丰光电园区西北侧。建设内容为新建一栋厂房、新建一栋综合楼。桩基础形式为灌注桩基础，桩基础检测项目包括了低应变、超声波、静载试验、钻芯、锚索拉拔试验等
建设单位	深圳市柳鑫实业股份有限公司
承建单位	深圳市勘察研究院有限公司
承接时间	2024/05/22
合同金额	481553.80 元
项目负责人	袁焱
技术负责人	李德平
主要技术人员	邹高明、杨兵、李志勇、肖文林、杨坤、李科、古宝祥、冯剑剑、张建昀、彭欢欢、卢试文、王光旺、陈文辉、王海雄、周昌盛等。
履约评价	<div>该单位按合同约定投入了充足的设备和人员，工作服务优良，成果质量可靠，后续服务及时，履约能力总体评价为优秀，满足我司对工程的进度及质量要求。</div> <div> (发色人盖章)</div>
履约评价时间	2025 年 04 月 14 日
备注	/

4.1.5. 南山区桃源街道珠光村城市更新单元 02-07 地块地基基础工程检测

业主证明

项目名称	南山区桃源街道珠光村城市更新单元 02-07 地块地基基础工程检测合同
项目概况	该项目位于深圳市南山区桃源街道，02-07 地块总用地面积 3054.60m, 建筑高度为 186.55m，总建筑面积为 50210.17 m²。整体规划为 46 层超高层建筑，一栋办公 43F+避难层 3F, 4 层地下室。建筑物采用框架核心筒结构，基础采用桩基础。
建设单位	深圳市京基投资有限公司
承建单位	深圳市勘察研究院有限公司
承接时间	2024/01/10
合同金额	216591.00 元
项目负责人	袁焱
技术负责人	李德平
主要技术人员	邹高明、杨兵、李志勇、肖文林、杨坤、李科、古宝祥、冯剑剑、张建昀、彭欢欢、卢试文、王光旺、陈文辉、王海雄、周昌盛等。
履约评价	该单位按合同约定投入了充足的设备和人员，工作服务优良，成果质量可靠，后续服务及时，履约能力总体评价为优秀，满足我司对工程的进度及质量要求。  (发包人盖章)
履约评价时间	2025 年 08 月 11 日
备注	/

**4.2. 提供能够反映企业综合实力的相关证明。（数量上限为 10 项）**

**4.2.1. 企业荣誉证书**

序号	证书名称	颁发单位
1.	全国工程勘察与岩土行业诚信单位	中国勘察设计协会
2.	优秀勘察设计企业	中国勘察设计协会
3.	2024 地理信息产业百强企业	中国地理信息产业协会
4.	企业信用等级 AAA 级证书 (2024 年复审合格)	广东省企业诚信建设促进会 广东省企业信用评审委员会
5.	广东省诚信兴商企业连续十七年 (2007-2023 年度)	广东省企业联合会 广东省企业家协会
6.	广东省工程勘察行业诚信证书	广东省工程勘察设计行业协会
7.	纪念改革开放 40 周年最具影响力企业	广东省工程勘察设计行业协会
8.	深圳老字号	深圳市商业联合会 深圳广播电影电视集团 深圳报业集团
9.	深圳知名品牌	深圳知名品牌评价委员会
10.	高新技术企业证书	深圳市科技工贸和信息化委员会
11.	中心区最具影响力品牌企业	深圳市福田区企业联合会 深圳市福田区企业家协会 中心区品牌评选组委会
12.	2023 年度广东省诚信经营企业	广东省市场协会
13.	荣获广东省诚信示范企业 (2007 年-2021 年连续十五年)	广东省企业联合会 广东省企业家协会
14.	广东省守合同重信用企业 (2010 年-2020 年连续十一年)	广东省工商行政管理局
15.	2021 年度履行社会责任杰出企业	深圳市工业总会

附：荣誉证书扫描件



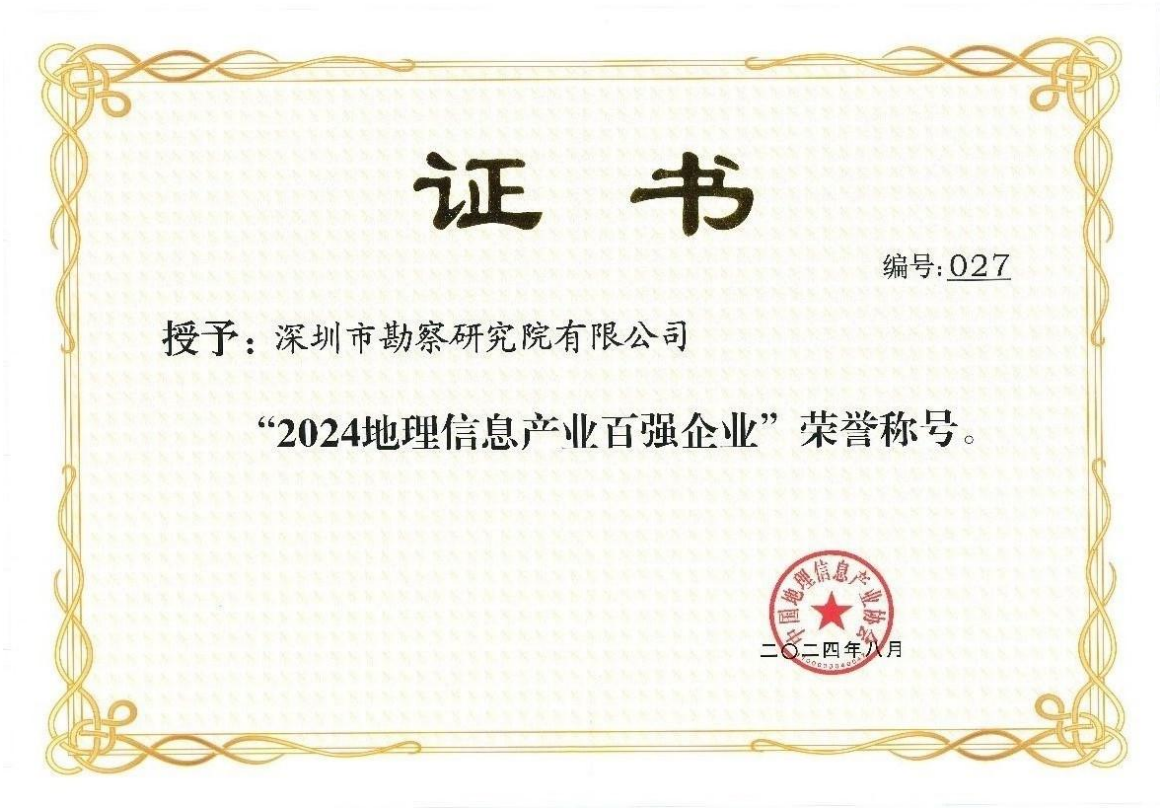
1. 全国工程勘察与岩土行业诚信单位



2. 优秀勘察设计公司



3. 2024 地理信息产业百强企业



4. 企业信用等级 AAA 级证书（2023. 7. 17-2025. 7. 16）-2024 年复审合格





5. 广东省诚信兴商企业（2007-2023 年度）



6. 广东省工程勘察行业诚信证书





7. 纪念改革开放 40 周年最具影响力企业



8. 深圳老字号企业





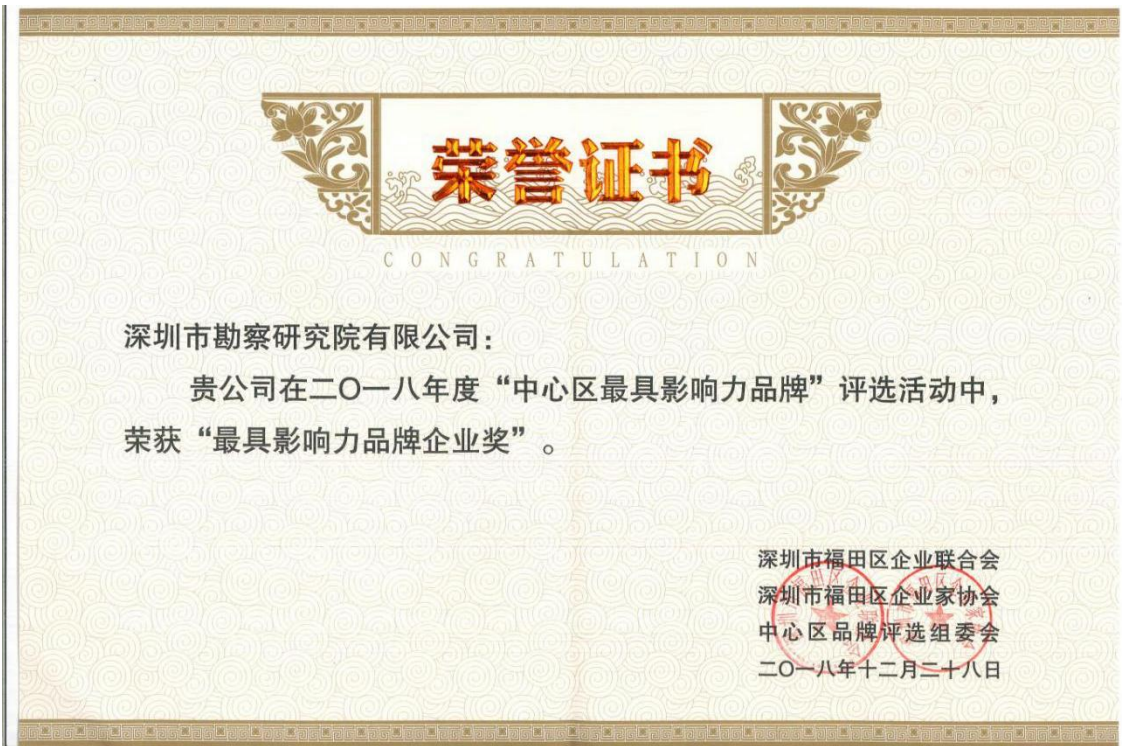
## 9. 深圳知名品牌



10. 高新技术企业证书



11. 中心区最具影响力品牌企业





12. 2023 年度广东省诚信经营企业



13. 广东省诚信示范企业（2007 年-2021 年连续十五年）



14. 广东省守合同重信用企业（2010 年-2020 年连续十一年）



15. 2021 年度履行社会责任杰出企业





### 4.2.2. 企业检测项目获奖情况

序号	奖项	获奖时间	获奖等级	相关工程	评奖机关
1.	广东省工程勘察设计行业协会科学技术奖	2025/5	二等奖	混凝土灌注桩钻芯法检测质量控制关键技术与应用实践	广东省工程勘察设计行业协会
2.	广东省工程勘察设计行业协会科学技术奖	2024/7	二等奖	大直径灌注桩检测质量控制关键技术研究	广东省工程勘察设计行业协会
3.	广东省土木建筑学会科学技术奖	2022/7	二等奖	混凝土灌注桩竖向抗拔静载试验反力装置技术研究与应用	广东省土木建筑学会
4.	广东省第十届优秀工程检测与监测优秀项目奖	2023/4	优秀奖	“字节跳动后海中心桩基础工程”多种检测方法综合判定桩的施工质量	广东省土木建筑学会工程检测与监测专业委员会
5.	广东省第十届优秀工程检测与监测优秀项目奖	2023/4	优秀奖	保利明玥澜岸花园桩基础检测新型预制管桩静载抗拔系统的应用	广东省土木建筑学会工程检测与监测专业委员会
6.	广东省第十届优秀工程检测与监测优秀项目奖	2023/4	优秀奖	后浇合成树脂管桩桩帽在“长圳保障性住房片区学校项目	广东省土木建筑学会工程检测与监测专业委员会
7.	广东省第十届优秀工程检测与监测优秀项目奖	2023/4	优秀奖	欧加大厦项目关于地下连续墙垂直度及沉渣厚度检测问题	广东省土木建筑学会工程检测与监测专业委员会
8.	广东省第九届优秀工程检测与监测优秀项目奖	2022/4	优秀奖	增设钢护筒围护预应力管桩在未开挖地面做静载的应用	广东省土木建筑学会工程检测与监测专业委员会
9.	广东省第九届优秀工程检测与监测优秀项目奖	2022/4	创新奖	预制桩的施工及接桩方式对低应变检测结果的影响分析	广东省土木建筑学会工程检测与监测专业委员会
10.	广东省第九届优秀工程检测与监测优秀项目奖	2022/4	优秀奖	利金城工业园二期大直径桩超声波检测方法的探索	广东省土木建筑学会工程检测与监测专业委员会

11.	广东省第九届优秀工程检测与监测优秀项目奖	2022/4	优秀奖	多性状持力层项目检测方法在“泰康深圳前海医院项目桩基础工程	广东省土木建筑学会工程检测与监测专业委员会
12.	广东省第九届优秀工程检测与监测优秀项目奖	2022/4	创新奖	一种无线超声波检测设备用线盘及无线超声波仪器设备在太子湾 DY04-04 号地块桩基础工程中的应用	广东省土木建筑学会工程检测与监测专业委员会
13.	广东省第九届优秀工程检测与监测优秀项目奖	2022/4	创新奖	一种混凝土灌注桩竖向抗拔静载试验反力装置及方法	广东省土木建筑学会工程检测与监测专业委员会
14.	广东省第八届优秀工程检测监测项目奖	2021/4	优秀奖	勤诚达正大城乐园桩基础工程检测	广东省土木建筑学会工程检测与监测专业委员会
15.	广东省第八届优秀工程检测监测项目奖	2021/4	优秀奖	嘉富新禧花园桩基础工程检测	广东省土木建筑学会工程检测与监测专业委员会
16.	广东省第八届优秀工程检测监测项目奖	2021/4	优秀奖	满京华云曦花园不符合桩检测分析及处理方法的探索	广东省土木建筑学会工程检测与监测专业委员会
17.	广东省第八届优秀工程检测监测项目奖	2021/4	优秀奖	天音大厦项目中钻芯法检测超长桩的技术难点分析	广东省土木建筑学会工程检测与监测专业委员会
18.	广东省第八届优秀工程检测监测项目奖	2021/4	优秀奖	五期御景佳园项目工程检测	广东省土木建筑学会工程检测与监测专业委员会
19.	广东省第八届优秀工程检测监测项目奖	2021/4	优秀奖	一种便携式架表装置在大梅沙海滨公园整体重建工程地基基础检测项目中的应用	广东省土木建筑学会工程检测与监测专业委员会
20.	广东省第七届优秀工程检测监测项目奖	2020/4	优秀奖	地下水对鸿合大厦项目天然地基平板载荷试验结果影响	广东省土木建筑学会工程检测与监测专业委员会

附：获奖证书扫描件

1. 混凝土灌注桩钻芯法检测质量控制关键技术与应用实践



2. 大直径灌注桩检测质量控制关键技术研究





3. 混凝土灌注桩竖向抗拔静载试验反力装置技术研究与应用



4. “字节跳动前海中心桩基础工程



5. 保利明玥澜岸花园桩基础检测新型预制管桩静载抗拔系统的应用



6. 欧加大厦项目关于地下连续墙垂直度及沉渣厚度检测问题





7. 后浇合成树脂管桩桩帽在“长圳保障性住房片区学校项目



8. 增设钢护筒围护预应力管桩在未开挖地面做静载的应用





## 9. 预制桩的施工及接桩方式对低应变检测结果的影响分析



## 10. 利金城工业园二期大直径桩超声波检测方法的探索





11. 多性状持力层项目检测方法在“泰康深圳前海医院项目桩基础工程”中的探索



12. 一种无线超声波检测设备用线盘及无线超声波仪器设备在太子湾 DY04-04号地块桩基础工程中的应用





### 13. 一种混凝土灌注桩竖向抗拔静载试验反力装置及方法



### 14. 勤诚达正大城乐园桩基础工程检测





15. 嘉富新禧花园桩基础工程检测



16. 满京华云曦花园不符合桩检测分析及处理方法的探索





## 17. 天音大厦项目中钻芯法检测超长桩的技术难点分析



## 18. 五期御景佳园项目工程检测





19. 一种便携式架表装置在大梅沙海滨公园整体重建工程地基基础检测项目中的应用



20. 地下水对鸿合大厦项目天然地基平板载荷试验结果影响

